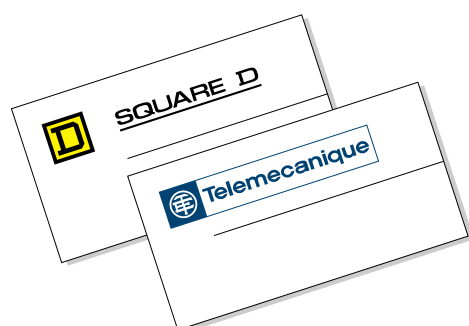


Componenti per equipaggiamento macchine

Guida alla scelta

98



GROUPE SCHNEIDER

■ Magrini Galileo ■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Square D ■ Telemecanique

Componenti per equipaggiamento macchine guida alla scelta

Fotocellule

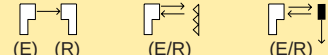
Osiris



Diametro18

Commutazione chiaro Uscita attiva / Ricez. fascio luminoso

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta

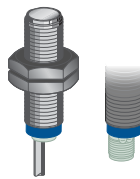
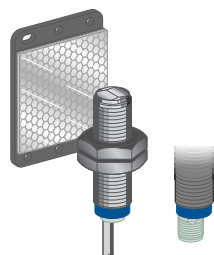


Commutazione buio Uscita attiva / Non ricez. fascio luminoso

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta

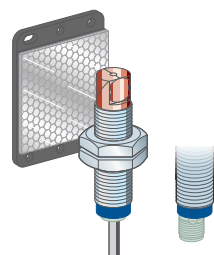
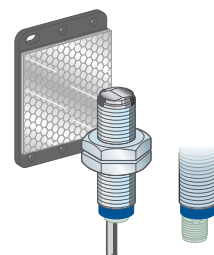


in plastica



Osiris standard

in metallo



Sistema

Portata max / utile a 20°C (m)

5,5 / 4

0,15 / 0,10

5,5 / 4

5,5 / 4

Fissaggio (mm)

M18 x 1

M18 x 1

M18 x 1

M18 x 1

Involucro M (metallo) P (plastica)

P

P

M

M

Regolazione sensibilità con potenziometro

—

—

—

—

Assistenza messa in opera mediante LED

—

—

—

—

Temperatura di funzionamento (°C)

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

Grado di protezione (secondo IEC 529)

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Fotocellule per applicazioni in corrente continua (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)

Dimensione (mm) D (diametro) x L (lunghezza)

Ø18 x 62

Ø18 x 62

Ø18 x 62

Ø18 x 77

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP

programmabile chiaro / buio

XU1-P18PP340

XU5-P18PP340

XU1-N18PP340

XU1-N18PP340W

3 fili NPN

programmabile chiaro / buio

XU1-P18NP340

XU5-P18NP340

XU1-N18NP340

XU1-N18NP340W

Collegamento mediante connettore M12

Dimensione (mm) D (diametro) x L (lunghezza)

Ø18 x 72

Ø18 x 72

Ø18 x 72

Ø18 x 87

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP

programmabile chiaro / buio

XU1-P18PP340D

XU5-P18PP340D

XU1-N18PP340D

XU1-N18PP340WD

3 fili NPN

programmabile chiaro / buio

XU1-P18NP340D

XU5-P18NP340D

XU1-N18NP340D

XU1-N18NP340WD

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

10...30

10...30

10...30

10...30

Corrente commutata min/max (mA)

100

100

100

100

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

Frequenza di commutazione (Hz)

500

500

500

500

Fotocellule multi-tensione ~ / (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)

Dimensione (mm) D (diametro) L (lunghezza)

—

—

—

—

Emettitore / ricevitore 2 fili funzione chiaro

—

—

—

—

2 fili funzione buio

—

—

—

—

Collegamento mediante connettore 1/2 UNF

Dimensione (mm) D (diametro) x L (lunghezza)

—

—

—

—

Emettitore / ricevitore 2 fili funzione chiaro

—

—

—

—

2 fili funzione buio

—

—

—

—

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

—

—

—

—

Corrente commutata max (mA)

—

—

—

—

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

—

—

—

—

Frequenza di commutazione (Hz)

—

—

—

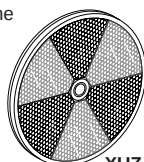
—

Accessori

Sistema a riflessione



XUZ-C24



XUZ-C80



XUZ-C50

Catarifrangenti (mm)

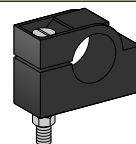
Ø 16 XUZ-C16 Ø 39 XUZ-C39

Ø 21 XUZ-C21 Ø 80 XUZ-C80

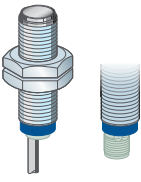
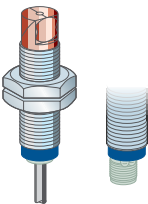
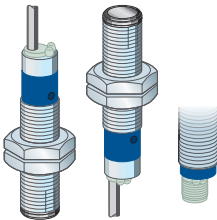
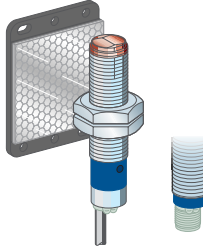
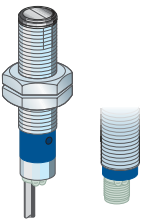
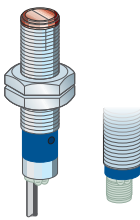
24 x 21 XUZ-C24 50 x 50 XUZ-C50

Ø 31 XUZ-C31

Staffe di fissaggio con vite di bloccaggio

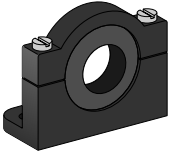
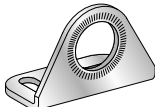


XSA-Z118

Osiris universale					
in metallo					
					
A riflessione diretta	A riflessione diretta emissione a 90°	A sbarramento (emettitore + ricevitore)	A riflless. polarizz. con catarifr. 50 x 50 fornito	A riflessione diretta	A riflless. diretta con soppress. dello sfondo
0,15 / 0,10	0,15 / 0,10	20 / 15	3 / 2	0,6 / 0,4	... /  0,12
M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1
M	M	M	M	M	M
—	—				
—	—	⊗	⊗	⊗	⊗
da -25 a + 55	da -25 a + 55	da -25 a + 55	da -25 a + 55	da -25 a + 55	da -25 a + 55
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

Ø18 x 62	Ø18 x 77	Ø18 x 80	Ø18 x 80	Ø18 x 80	Ø18 x 80
XU5-N18PP340	XU5-N18PP340W	XU2-M18PP340	XU9-M18PP340	XU5-M18PP340	XU8-M18PP340
XU5-N18NP340	XU5-N18NP340W	XU2-M18NP340	XU9-M18NP340	XU5-M18NP340	XU8-M18NP340
Ø18 x 72	Ø18 x 87	Ø18 x 92	Ø18 x 92	Ø18 x 92	Ø18 x 92
XU5-N18PP340D	XU5-N18PP340WD	XU2-M18PP340D	XU9-M18PP340D	XU5-M18PP340D	XU8-M18PP340D
XU5-N18NP340D	XU5-N18NP340WD	XU2-M18NP340D	XU9-M18NP340D	XU5-M18NP340D	XU8-M18NP340D
10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10...30
100	100	100	100	100	100
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
500	500	500	500	500	500

—	—	Ø18 x 80	Ø18 x 80	Ø18 x 80	Ø18 x 80
—	—	XU2-M18MB230	XU9-M18MB230	XU5-M18MA230	XU8-M18MA230
—	—	XU2-M18MA230	XU9-M18MA230	XU5-M18MB230	XU8-M18MB230
—	—	Ø18 x 92	Ø18 x 92	Ø18 x 92	Ø18 x 92
—	—	XU2-M18MB230K	XU9-M18MB230K	XU5-M18MA230K	XU8-M18MA230K
—	—	XU2-M18MA230K	XU9-M18MA230K	XU5-M18MB230K	XU8-M18MB230K
—	—	20..264 AC/DC	20..264 AC/DC	20..264 AC/DC	20..264 AC/DC
—	—	10...200	10...200	10...200	10...200
—	—	— / ⊗	— / ⊗	— / ⊗	— / ⊗
—	—	25	25	25	25

con indice	snodabile	inox	Connettori femmina ad innesto adattabili su fotocellule diametro 18			
						
XSZ-B118	XUZ-A118	XUZ-A218	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	
			uscita a 90° senza LED fig. 1			M12 lungh. 5 m
			uscita diritta senza LED fig. 2			1/2 UNF lungh. 5 m
			uscita morsettieria senza LED fig. 3			XZ-CP1241L5
						XZ-CP1965L5
						XZ-CP1141L5
						XZ-CP1865L5
						XZ-CC12FCM40B
						XZ-CC20FCM30B

Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Fotocellule

Osiris



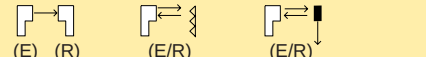
Gamma miniatura

Osiris standard

in plastica

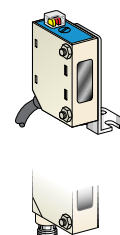
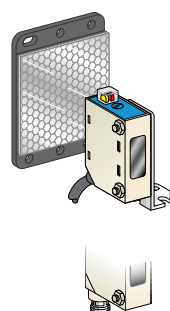
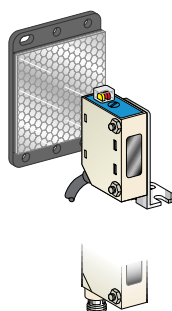
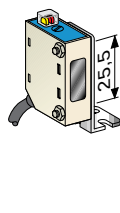
Commutazione chiaro Uscita attiva / Ricez. fascio

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta



Commutazione buio Uscita attiva / Non ricez. fascio

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta



Sistema

Portata max / utile a 20°C (m)

12 / 8

6 / 4

3 / 2

0,6 / 0,4

Fissaggio (mm)

diretto: interasse 25,5 o staffa: interasse 7,5 vite M3

Involucro M (metallo) P (plastica)

P

P

P

P

Regolazione sensibilità con potenziometro



Assistenza messa in opera mediante LED



Temperatura di funzionamento (°C)

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

Grado di protezione (secondo IEC 529)

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Fotocellule per applicazioni in corrente continua (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)



Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

34 x 27 x 12

34 x 27 x 12

34 x 27 x 12

34 x 27 x 12

Emettitore

XUM-LH0803

-

-

-

Ricevitore o E/R

3 fili PNP
programmabile chiaro / buio

XUM-LH0854

XUM-LH0451

XUM-LH0259

XUM-LH4055

3 fili NPN
programmabile chiaro / buio

XUM-LJ0854

XUM-LJ0451

XUM-LJ0259

XUM-LJ4055

Collegamento mediante connettore M8



Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

49 x 27 x 12

49 x 27 x 12

49 x 27 x 12

49 x 27 x 12

Emettitore

XUM-LH0803S

-

-

-

Ricevitore o E/R

3 fili PNP
programmabile chiaro / buio

XUM-LH0854S

XUM-LH0451S

XUM-LH0259S

XUM-LH4055S

3 fili NPN
programmabile chiaro / buio

XUM-LJ0854S

XUM-LJ0451S

XUM-LJ0259S

XUM-LJ4055S

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

10...30

10...30

10...30

10...30

Corrente commutata min/max (mA)

100

100

100

100

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

Frequenza di commutazione (Hz)

400

500

500

500

Uscita allarme

si

no

no

no

Ingresso test

no

no

no

no

Anti-interferenza

no

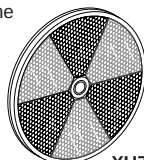
no

no

no

Accessori

Sistema a riflessione



Catarifrangenti (mm)

Ø 16 XUZ-C16 Ø 39 XUZ-C39

Ø 21 XUZ-C21 Ø 80 XUZ-C80

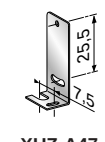
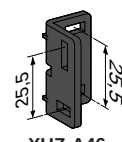
24 x 21 XUZ-C24 50 x 50 XUZ-C50

Ø 31 XUZ-C31

Staffe di fissaggio (mm)

XUM connettore

XUM cavo



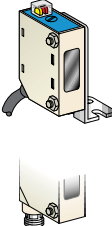
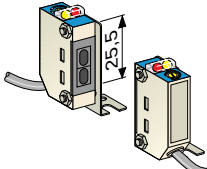
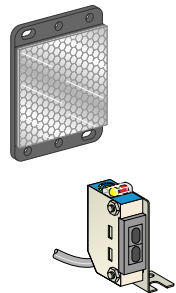
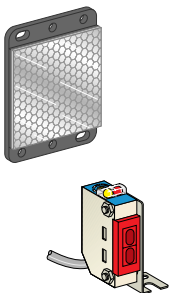
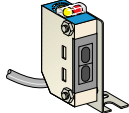
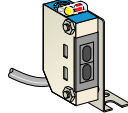
XUZ-C24

XUZ-C80

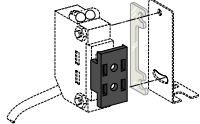
XUZ-C50

XUZ-A46

XUZ-A47

Osiris universale					
in plastica					
					
A riflessione diretta	A sbarramento	A riflessione (catarifr. non fornito)	A rifl. polarizzata (catarifr. non fornito)	A riflessione diretta	A riflessione diretta
0,15 / 0,1	15 / 10	4,5 / 3	3 / 2	1 / 0,7	0,15 / 0,1
diretto: interasse 25,5 vite M3 o staffa: interasse 7,5 vite M3					
P 	P 	P 	P 	P 	P 
da -25 a + 55 IP 67	da -25 a + 55 IP 67	da -25 a + 55 IP 67	da -25 a + 55 IP 67	da -25 a + 55 IP 67	da -25 a + 55 IP 67

34 x 27 x 12	34 x 24 x 10	34 x 24 x 10	34 x 24 x 10	34 x 24 x 10	34 x 24 x 10
–	XUM-H07301	–	–	–	–
XUM-LH1055	XUM-H073534	XUM-H03353	XUM-H023539	XUM-H703535	XUM-H103535
XUM-LJ1055	XUM-J073534	XUM-J03353	XUM-J023539	XUM-J703535	XUM-J103535
49 x 27 x 12	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
XUM-LH1055S	–	–	–	–	–
XUM-LJ1055S	–	–	–	–	–
10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10...30
100	100	100	100	100	100
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
500	500	500	500	500	500
no	si	si	si	si	si
no	si	si	si	si	si
no	no	si	si	si	si

Diaframma per XUM gamma d'ingresso		Prolunghe e connettori femmina ad innesto adattabili su fotocellule Gamma miniatura	
	Ø portata (mm) (cm)	 Fig. 1	 Fig. 2
	Ø0,5 4,5 XUM-Z01		
	Ø1 20 XUM-Z02		
	Ø2 60 XUM-Z03		
		uscita a 90° senza LED fig. 1	XZ-CP1041L5
		uscita diritta senza LED fig. 2	XZ-CP0941L5

Fotocellule

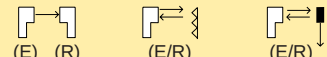
Osiris



Gamma compatta

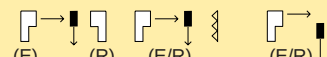
Commutazione chiaro Uscita attiva / Ricez. fascio

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta



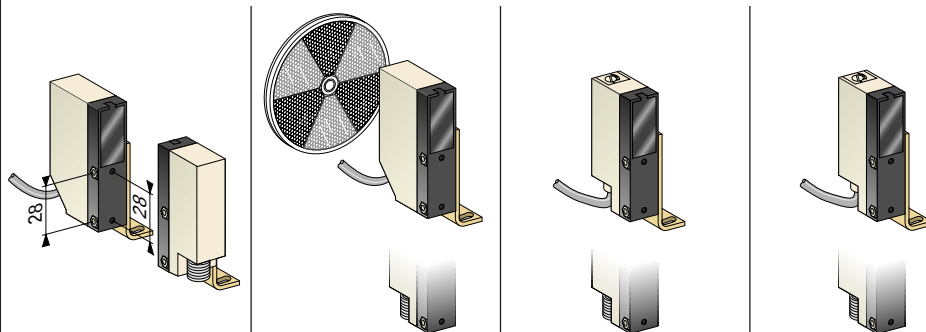
Commutazione chiaro Uscita attiva / Non ricez. fascio

A sbarramento A riflessione A riflessione diretta



Osiris standard

in plastica



Sistema

Portata max / utile a 20°C (m)

A sbarramento

A riflessione
(catarifr. non fornito)

A riflessione diretta

A rifl. dir. con soppr.
dello sfondo

11 / 8

9 / 6

0,9 / 0,7

... / ➡ 0,30

Fissaggio (mm)

diretto o staffa = interasse 28-30 vite M3

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

70 x 18 x 35 (45 AC/DC)

70 x 18 x 35 (45 AC/DC)

70 x 18 x 35

70 x 18 x 35 (45 AC/DC)

Involucro M (metallo) P (plastica)

P

P

P

P

Regolazione sensibilità con potenziometro



—

—



—

Assistenza messa in opera mediante LED



—

—

—

—

Temperatura di funzionamento (°C)

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

da -25 a +55

Grado di protezione (secondo IEC 529)

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Fotocellule per applicazioni in corrente continua — (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)



Emettitore

XUL-K0830

—

—

—

Ricevitore o E/R 3 fili PNP programmabile chiaro / buio

XUL-H083534

XUL-H06353

XUL-H703535

XUL-H303538

3 fili NPN programmabile chiaro / buio

XUL-J083534

XUL-J06353

XUL-J703535

XUL-J303538

Collegamento mediante connettore M12



Emettitore

XUL-K0830D

—

—

—

Ricevitore o E/R 3 fili PNP programmabile chiaro / buio

XUL-H083534D

XUL-H06353D

XUL-H703535D

XUL-H303538D

3 fili NPN programmabile chiaro / buio

XUL-J083534D

XUL-J06353D

XUL-J703535D

XUL-J303538D

Collegamento mediante vite e serrafilo



Emettitore

—

—

—

—

Ricevitore o E/R 3 fili PNP/NPN programmabile chiaro / buio

—

—

—

—

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

10...30

10...30

10...30

10...30

Corrente commutata min/max (mA)

200

200

200

200

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

Frequenza di commutazione (Hz)

250

250

250

250

Fotocellule multi-tensione ~ / — (uscita a relè 1 NC.NO)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)



Uscita relè:

Emettitore

XUL-M0600

—

—

—

Ricevitore o E/R commutazione chiaro

XUL-M080314

XUL-M06031

—

XUL-M300318

Collegamento mediante vite e serrafilo



Uscita relè: Emittitore/ Ricevitore tipo 5 fili funzione chiaro

—

—

—

—

Emettitore

—

—

—

—

Ricevitore o E/R programmabile chiaro / buio

—

—

—

—

temporizzato programmabile chiaro / buio

—

—

—

—

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

20...264 AC/DC

—

20...264 AC/DC

Corrente commutata min/max (mA)

Uscita relè: 2A: cos φ = 1 / 0,5A cos φ = 0,4

—

Uscita relè: 2A: cos φ = 1 / 0,5A cos φ = 0,4

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

⊗

⊗

—

⊗

Temporizzazione (solo modelli temporizzati) (secondi)

—

—

—

—

Frequenza di commutazione (Hz)

20

20

—

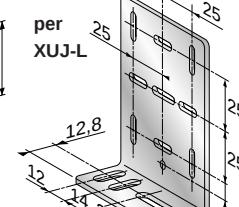
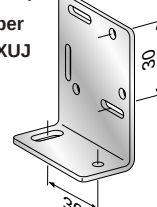
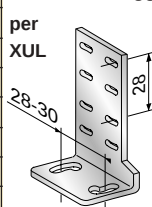
20

Accessori

Sistema a riflessione

Catarifrangenti (mm)

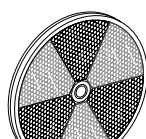
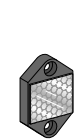
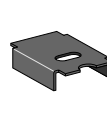
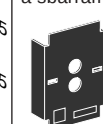
Staffe di fissaggio (mm)



Accessori XUJ

Diaframma 2 fori Ø6 mm
Per sistema a sbarramento

Coperchio di protezione del potenziometro



XUL-Z24

XUL-Z80

XUL-Z50

XUL-Z41

XUL-A41

XUL-A49

XUL-Z02

XUL-Z01

Fotocellule

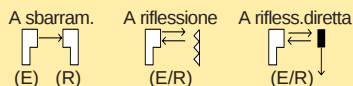
Osiris



Gamma a fibre ottiche

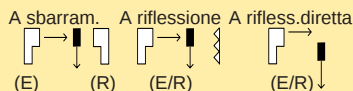
Commutazione chiaro

Uscita attiva / Ricez. fascio



Commutazione buio

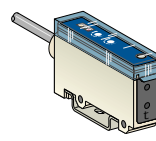
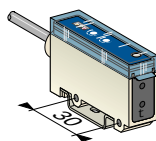
Uscita attiva / Non ricez. fascio



standard

universale

Amplificatore



Sistema

Con fibra ottica in plastica

Sistema

Portata max / utile a 20°C (mm)

In base alla fibra ottica

Fissaggio (mm)

profilato DIN o interasse 30

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

32 x 14,2 x 61

Involucro : P (plastica)

P

Regolazione sensibilità con potenziometro



Assistenza messa in opera mediante LED



Temperatura di funzionamento (°C)

da -10 a + 55

Grado di protezione (secondo IEC 529)

IP 66 con fibra ottica Ø1 / IP 64 con fibra ottica Ø0,5

Portata (mm)

Lato anteriore

Ø fibra (mm)

Ø della guaina

Temperatura di funz. (°C)

Riferimenti

Fissaggio

Fotocellule per applicazioni in corrente continua --- (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2 m)

Riferimenti Amplificatore 3 fili PNP programmabile chiaro / buio
3 fili NPN programmabile chiaro / buio

XUD-H003537

XUD-H003937

XUD-J003537

XUD-J003937

Collegamento mediante connettore M8

Riferimenti Amplificatore 3 fili PNP programmabile chiaro / buio
3 fili NPN programmabile chiaro / buio

XUD-H003537S

XUD-H003937S

XUD-J003537S

XUD-J003937S

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

10...30

Corrente commutata min/max (mA)

100

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED di segnalazione stato uscita (⊗)

★ / ⊗

Frequenza di commutazione (Hz)

500

1000 (modo standard)
4000 (modo rapido) . La portata
è divisa per 2 in modo rapido

Temporizzazione programmabile

—

40 ms su fronte di discesa

Anti-interferenza

—

in modo standard

Uscita allarme (corrente commutata mA)

—

50

Sistema

Portata (mm)

Lato anteriore

Ø fibra (mm)

Ø della guaina

Temperatura di funz. (°C)

Riferimenti

Fissaggio

Accessori

Prolunghe femmina ad innesto adattabili su amplificatore XUD-●●●S

Per fibre ottiche in plastica sistema sbarram

Lenti



Fig. 1



Fig. 2

Uscita a 90° senza LED fig. 1

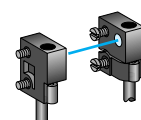
lungh. 5 m

XZ-CP1041L5

Uscita diretta senza LED fig. 2

XZ-CP0941L5

Staffa di fissaggio con lenti (2 pezzi)



Fibre in plastica (lunghezza 2m)

	M4 / M2,6 (1)	M4/L=90 mm	M6	M4 / M6	M6/L=90 mm
Sbarramento			Riflessione diretta		
da 250 a 900	200 o 1500 (1)	180	70	70	70
Ø 1	Ø 1	Ø 1	Ø 1	Ø 1+16 Ø 0,265	Ø 1
Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2
da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60
XUF-Z920	XUF-N12301	XUF-N12311	XUF-N05321	XUF-N05323	XUF-N05331
(2)	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M6 x 0,75	M6 x 0,75 / M4 x 0,7	M6 x 0,75

Fibre in plastica (lunghezza 2m)

M3 / M2,6 (1)	M3/L=90 mm	M4 / M2,6	M4/L=90 mm	M4 / M2,6	M3/L=15 mm
Sbarramento		Riflessione diretta			
50 o 400 (1)	50	30	18	18	6
Ø 0,5	Ø 0,5	Ø 0,5+4 Ø 0,23	Ø 0,5	Ø 0,5	Ø 0,265
Ø 1	Ø 1	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2
da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60	da -25...+60
XUF-N35301	XUF-N35311	XUF-N02323	XUF-N01331	XUF-N01321	XUF-N04331
M3 x 0,5	M3 x 0,5	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M3 x 0,5

(1) Modelli compatibili con **XUF-Z01** e **XUF-Z02**

(2) Con staffa di fissaggio con lenti **XUF-Z04**

ento	Per fibre ottiche in plastica adatte a tutti i sistemi
Per aumento della portata (la coppia) XUF-Z01	Taglierina Per taglio in lunghezza (fornita con le fibre in plastica) XUF-Z11
Con rinvio a 90° (la coppia) XUF-Z02	
Vite frontale per fibre ottiche XUF-Z920 XUF-Z04	Guaina di protezione in metallo Lungh. 1 m per fibre ottiche con terminale filettato Filettatura M4 XUF-Z210 Filettatura M6 XUF-Z310

Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Fotocellule

Osiris



Applicativa

Per assemblaggio

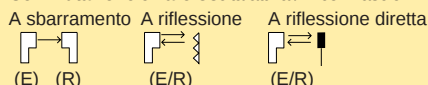
Per imballaggio

in metallo

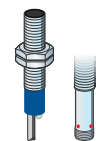
in plastica

in metallo

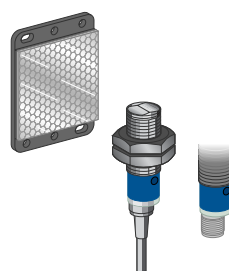
Commutazione chiaro Uscita attiva / Ricez. fascio



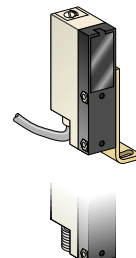
Commutazione buio Uscita attiva / Non ricez. fascio



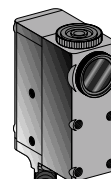
Robustezza e dimensioni ridotte



Rilevamento materiali trasparenti



Rilevamento oggetti su nastro trasportatore



Letture tacche

Sistema

A riflessione diretta

A riflessione (catarifr. non fornito)

A rifl. dir. con soppr. dello sfondo regolab.

A riflessione diretta

Portata max / utile a 20°C (m)

0,07 / 0,05

1,1 / 0,8 (1)

... / 0,15

0,009

Fissaggio (mm)

M8 x 1

M18 x 1

diretto o staffa : interasse 28-30 vite M3

diretto = interasse 28 vite M5

Involucro M (metallo) P (plastica)

M

P

P

M

Regolazione sensibilità con potenziometro

—

—

—

—

Assistenza messa in opera con LED

—

—

—

—

Temperatura di funzionamento (°C)

da -25 a +55

da +10 a +55

da -25 a +55

da -10 a +55

Grado di protezione (secondo IEC 529)

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Fotocellule per applicazioni in corrente continua (uscita statica: transistor)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

Ø8 x 40

Ø18 x 55

70 x 18 x 35

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP funzione chiaro

XUA-H0515

—

—

—

3 fili PNP funzione buio

XUA-H0525

—

—

—

3 fili NPN funzione chiaro

XUA-J0515

—

—

—

3 fili NPN funzione buio

XUA-J0525

—

—

—

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP programmabile chiaro / buio

—

XUB-H01353

XUL-H153538

—

3 fili NPN programmabile chiaro / buio

—

XUB-J01353

XUL-J153538

—

Collegamento mediante connettore

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

Ø8 x 46

Ø18 x 68

70 x 18 x 35

100 x 30 x 62,5

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP funzione chiaro

XUA-H0515S

—

—

—

3 fili PNP funzione buio

XUA-H0525S

—

—

—

3 fili NPN funzione chiaro

XUA-J0515S

—

—

—

3 fili NPN funzione buio

XUA-J0525S

—

—

—

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP programmabile chiaro / buio

—

XUB-H01353D

XUL-H153538D

—

3 fili NPN programmabile chiaro / buio

—

XUB-J01353D

XUL-J153538D

—

Emettitore / Ricevitore 3 fili PNP/NPN programmabile chiaro / buio

—

—

—

XUR-K0955D

Collegamento mediante vite e serrafilo

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

—

—

—

—

Emettitore

—

—

—

—

Ricevitore o E/R 3 fili NPN programmabile chiaro / buio

—

—

—

—

Limiti di tensione min/max (V) ondulazione compresa

10...30

10...30

10...30

10...30

Corrente commutata max (mA)

100

100

100

200

Protezione contro i corto-circuiti (★) / LED stato di uscita (⊗)

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

★ / ⊗

Frequenza di commutazione (Hz)

700

500

250

10000

Fotocellule multi-tensione (uscita a relè 1 NC.NO)

Collegamento mediante cavo PVC (2m)

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

—

—

—

—

Uscita relè: Emettitore / Ricevitore tipo 5 fili funzione chiaro

—

—

—

—

Collegamento mediante vite-serrafilo

Dimensione (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)

—

—

—

—

Uscita relè: Emettitore

—

—

—

—

Ricevitore o E/R 3 fili NPN programmabile chiaro / buio

—

—

—

—

Temporizz. prog. chiaro / buio

—

—

—

—

E/R commutazione buio (buzzer)

—

—

—

—

Limiti tensione d'alimentazione min/max (V) 50-60 Hz

—

—

—

—

Corrente commutata

—

—

—

—

LED di segnalazione stato di uscita (⊗)

—

—

—

—

Temporizzazione (solo modelli temporizzati) (secondi)

—

—

—

—

Frequenza di commutazione (Hz)

—

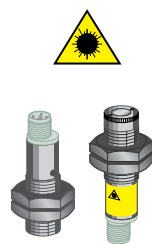
—

—

—

Per movimentazione

lunga portata



Grandi distanze o
precisione di rilevamento
**A sbarramento laser
classe 2**

500 / 100

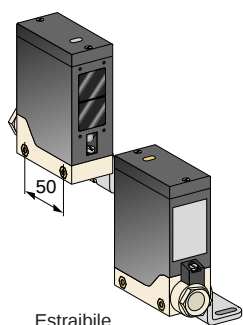
M18 x 1

P



da -10 a +45

IP 67



Estraibile

A sbarramento

80 / 50

diretto o staffa = interasse 50 vite M6 - Pressacavo 13P

P



da -25 a +70

IP 67



Estraibile

**A riflessione
(catarifr. non fornito)**

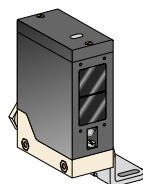
23 / 15

P



da -25 a +70

IP 67



Estraibile

A riflessione diretta

2,5 / 2

P



da -25 a +70

IP 67

Per terziario

per controllo passaggio



Rilevamento passaggio

A riflessione

9 / 6 (2)

diretto o staffa = interasse 30 vite M4

P



da -25 a +55

IP 67



Porte pedonali con
segnalatore acustico integrato

A riflessione

9 / 6 (2)

P



da -25 a +55

IP 67

(1) con catarifrangente 50 x 50 mm ; 0,6 m con catarifrangente 24 x 21

(2) con catarifrangente Ø80 mm fornito

				Venduto in kit. La confezione comprende:	Venduto in kit. La confezione comprende:
–	–	–	–	– fotocellule a riflessione	– fotocellule a riflessione
–	–	–	–	– catarifrang. 50 x 50 mm	– catarifrangente Ø 80 mm
–	–	–	–	– elementi di fissaggio	– elementi di fissaggio
–	–	–	–	– istruzioni di montaggio	– istruzioni di montaggio
Ø18 x 76					
–	–	–	–		
–	–	–	–		
–	–	–	–		
–	–	–	–		
–	–	–	–		
XU2-P18PP340DL	–	–	–		
XU2-P18NP340DL	–	–	–		
–	–	–	–		
–	100 x 35,5 x 89	100 x 35,5 x 89	100 x 35,5 x 89		
–	XUE-H3000	–	–		
–	XUE-H307534	XUE-H10753	XUE-H017535		
10...30	10...58	10...58	10...58		
100	200	200	200		
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗		
500	300	300	300		

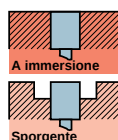
Disponibile anche
in confezione kit:
XUJ-G073219H60
conforme alla norma
francese NF-P25363
specifica alle aperture
delle porte di garage
e portoni.

–	–	–	–	70 x 18 x 45	85 x 27 x 61
–	–	–	–	XUL-M06031H60	–
–	100 x 35,5 x 89	100 x 35,5 x 89	100 x 35,5 x 89	–	–
–	XUE-H3000	–	–	–	–
–	XUE-F300314	XUE-F10031	XUE-F010315	–	–
–	XUE-T300314	XUE-T10031	XUE-T010315	–	–
–	–	–	–	–	XUJ-B06031H60
–	20...264 AC/DC			20...264 AC/DC	20...264 AC/20...60 DC
–	2A: cos φ = 1 / 0,5A cos φ = 0,4			Uscita relè: 2A: cos φ = 1 / 0,5A cos φ = 0,4	
–	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
–	0,03...60 o da 1 a 60	0,03...60 o da 1 a 60	0,03...60 o da 1 a 60	–	0,3...3
–	30	30	30	20	20

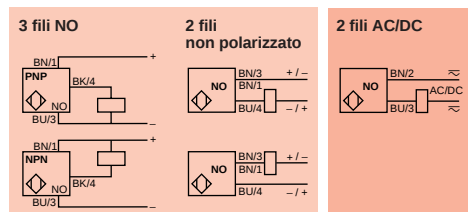
Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Interruttori di prossimità induttivi: cilindrici

⇨ Sn: 1... 2,5 mm



Gamma miniatura Ø4, M5 e Ø6,5



Portata nominale Sn a 20°C (mm)	Ø 4	M5	Ø6,5	ØM8x1
Portata utile S (mm)	1	1	1,5	1,5
Involucro M (metallo) P (plastica)	0...0,8	0...0,8	0...1,2	0...1,2
Temperatura di funzionamento (°C)	M	M	M	M
Grado di protezione (secondo IEC 529)	da -25 a + 70			Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento

Interruttori per applicazioni in corrente continua —

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M4 x 29	M5 x 29	M6,5 x 33	M8 x 33
Riferimenti 3 fili PNP funzione chiusura NO	XS1-L04PA310	XS1-N05PA310	XS1-L06PA340	XS1-N08PA340
NPN funzione chiusura NO	XS1-L04NA310	XS1-N05NA310	XS1-L06NA340	XS1-N08NA340
2 fili non polarizzato NO	—	—	—	—

Collegamenti mediante connettore M8

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M4 x 41	M5 x 41	M6,5 x 44	M8 x 42
Riferimenti 3 fili PNP funzione chiusura NO	XS1-L04PA310S	XS1-N05PA311S	XS1-L06PA340S	XS1-N08PA340S
NPN funzione chiusura NO	—	XS1-N05NA311S	XS1-L06NA340S	XS1-N08NA340S

Collegamenti mediante connettore M12

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—	M6,5 x 44
Riferimenti 3 fili PNP funzione chiusura NO	—	—	—	XS1-N08PA340D
NPN funzione chiusura NO	—	—	—	XS1-N08NA340D
2 fili non polarizzato NO	—	—	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	5...30	5...30	10...38	10...38
Corrente commutata min/max (mA)	0...100	0...100	0...200	0...200
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Corrente residua stato non passante (mA)	—	—	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2	≤ 2	≤ 2,6	≤ 2,6
Frequenza di commutazione (Hz)	5000	5000	5000	5000

Interruttori multi-tensione AC/DC ≈

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—	—
Riferimenti 2 fili non protetti CC funzione chiusura NO	—	—	—	—
Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	—	—	—	—
Corrente commutata min/max (mA)	—	—	—	—
LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	—	—	—	—
Corrente residua stato non passante (mA) DC 24 V	—	—	—	—
AC 120 V	—	—	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	—	—	—	—
Frequenza di commutazione (Hz) AC/DC	—	—	—	—

Accessori

Prolunghe e connettori ad innesto (femmina)



uscita a 90°. L = 5m
(fig.1)



uscita a 90°
morsett. a vite (fig.2)

adattabili su interruttori Rif. XS...S

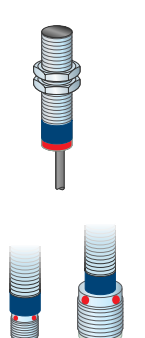
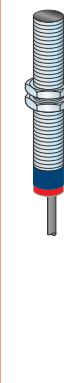
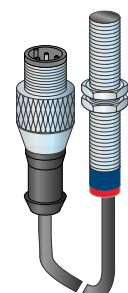
uscita a 90° (fig. 1)	senza LED	XZ-CP0666L5	XZ-CP0
	con 2 LED PNP	XZ-CP0766L5	XZ-CP0

adattabili su interruttori Rif. XS...D

uscita a 90° (fig. 1)	senza LED	—	—	—	XZ-CP1
	con 2 LED PNP	—	—	—	XZ-CP1
uscita a 90° (fig. 2)	con morsett. a vite	XZ-CC8FCM30S	XZ-CC8FCM30S	XZ-CC8FCM30S	XZ-CC12

Staffe di fissaggio

	XSZ-B104	XSZ-B105	XSZ-B165	
--	----------	----------	----------	--

Gamma M8 corpo in metallo					Gamma M8 corpo in plastica			
involucro corto portata maggiorata		involucro normalizzato A			involucro corto		involucro normalizzato A	
								
2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5
0...2	0...2	0...1,2	0...1,2	0...1,2	0...1,2	0...2	0...1,2	0...2
M	M	M	M	M	P	P	P	P
da -25 a +70		da -25 a +80			da -25 a +80			
Connettore: in base al collegamento		Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento			Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento			

M8 x 33	M8 x 42	M8 x 50	–	M8 x 50	M8 x 33	M8 x 33	M8 x 50	M8 x 50
XS1-M08PA349	XS2-M08PA340	–	–	XS1-M08PA370	XS3-P08PA340	XS4-P08PA340	XS3-P08PA370	XS4-P08PA370
XS1-M08NA349	XS2-M08NA340	–	–	XS1-M08NA370	XS3-P08NA340	XS4-P08NA340	XS3-P08NA370	XS4-P08NA370
–	–	XS1-M08DA210	–	–	–	–	–	–
M8 x 42	–	–	–	–	–	–	–	–
XS1-M08PA349S	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
M8 x 42	–	M8 x 61	M8 x 50	M8 x 61	–	M8 x 42	–	–
XS1-M08PA349D	–	–	–	XS1-M08PA370D	–	XS4-P08PA340D	–	–
–	–	–	–	XS1-M08NA370D	–	XS4-P08NA340D	–	–
–	–	XS1-M08DA210D	XS1-M08DA214LD	–	–	–	–	–
10...38	10...38	10...58	10...58	10...58	10...38	10...38	10...58	10...58
0...200	0...200	1,5...100	1,5...100	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
–	–	≤ 0,6	≤ 0,6	–	–	–	–	–
≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 5,2	≤ 5,2	≤ 2	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2	≤ 2
2500	5000	800	800	5000	5000	5000	5000	5000

–	–	–	–	M8 x 50	–	–	–	M8 x 50
–	–	–	–	XS1-M08MA230	–	–	–	XS4-P08MA230
–	–	–	–	20...264	–	–	–	20...264
–	–	–	–	5...100	–	–	–	5...100
–	–	–	–	⊗	–	–	–	⊗
–	–	–	–	≤ 0,8	–	–	–	≤ 0,8
–	–	–	–	≤ 1,5	–	–	–	≤ 1,5
–	–	–	–	≤ 5,5	–	–	–	≤ 5,5
–	–	–	–	25 / 650	–	–	–	25 / 400

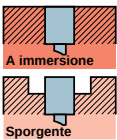
666L5	–	–	–	–	–	–	–
766L5	–	–	–	–	–	–	–

241L5	–	XSZ-CP1241L5	–	XSZ-CP1241L5	–	–
340L5	–	XSZ-CP1340L5	–	XSZ-CP1340L5	–	–
FCM40B	–	XSZ-CC12FCM40B	–	XSZ-CC12FCP40B	–	–
XSZ-B108	–	XSZ-B108	–	XSZ-B108	–	XSZ-B108

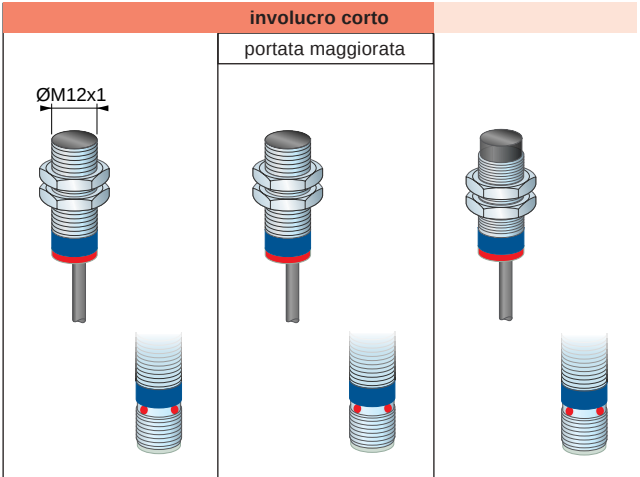
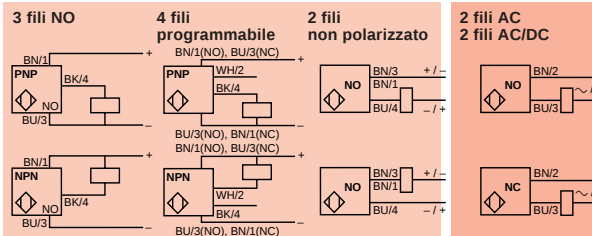
Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Interruttori di prossimità induttivi: cilindrici

Sn: 2... 4 mm



Gamma M12 corpo



Portata nominale Sn a 20°C (mm)	2	4	4
Portata utile S (mm)	0...1,6	0...3,2	0...3,2
Involucro M (metallo) P (plastica)	M	M	M
Temperatura di funzionamento (°C)	da -25 a +70	da -25 a +50	da -25 a +70
Grado di protezione (secondo IEC 529)	Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento		

Interruttori per applicazioni in corrente continua

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M12 X 33	M12 X 33	M12 X 33
Riferimenti			
3 fili			
PNP	funzione chiusura NO	XS1-N12PA340	XS1-N12PA349
NPN	funzione chiusura NO	XS1-N12NA340	XS2-N12PA340
4 fili	PNP / NPN / NO / NC programmabile	-	-
2 fili	non polarizzato NO	-	-

Collegamenti mediante connettore M12

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M12 X 45	M12 X 45	M12 X 45
Riferimenti			
3 fili			
PNP	funzione chiusura NO	XS1-N12PA340D	XS1-N12PA349D
NPN	funzione chiusura NO	XS1-N12NA340D	XS2-N12PA340D
4 fili	PNP / NPN / NO / NC programmabile	-	-
2 fili	non polarizzato NO	-	-

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	10...38	10...38	10...38
Corrente commutata min/max (mA)	0...200	0...200	0...200
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Corrente residua stato non passante (mA)	-	-	-
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2,6
Frequenza di commutazione (Hz)	5000	2500	5000

Interruttori multi-tensione AC/DC

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	-	-	-
Riferimenti			
2 fili AC	non protetti CC	funzione chiusura NO	-
2 fili AC/DC	non protetti CC	funzione chiusura NO	-
		funzione apertura NC	-
Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	-	-	-
Corrente commutata min/max (mA)	-	-	-
LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	-	-	-
Corrente residua stato non passante (mA) DC 24 V	-	-	-
AC 120 V	-	-	-
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	-	-	-
Frequenza di commutazione (Hz) AC/DC	-	-	-

Accessori

Prolunghe e connettori ad innesto (femmina) adattabili su interruttori Rif. XS...D

		uscita a 90° (fig. 1)	senza LED	XZ-CP1241L5
			con 2 LED, PNP	XZ-CP1340L5
		uscita a 90° (fig. 2)	con morsett. a vite	XZ-CC12FCM40B
				XSZ-B112

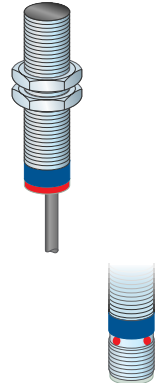
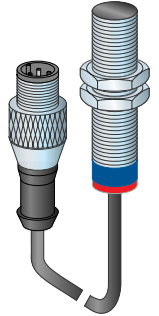
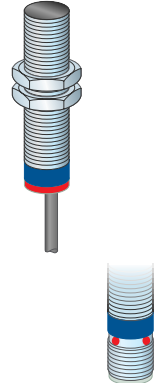
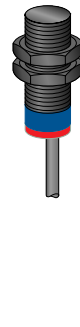
in metallo

Gamma M12 corpo in plastica

involucro normalizzato A

involucro corto

involucro normalizzato A

						
2	2	2	2	4	2	4
0...1,6	0...1,6	0...1,6	0...1,6	0...3,2	0...1,6	0...3,2
M	M	M	P	P	P	P
da -25 a +80			da -25 a +80			
Cavo: IP68 / Connettore: in base al collegamento			Cavo: IP68 / Connettore: in base al collegamento			

M12 X 50	—	M12 X 50	M12 X 33	M12 X 33	M12 X 50	M12 X 50
—	—	XS1-M12PA370	XS3-P12PA340	XS4-P12PA340	XS3-P12PA370	XS4-P12PA370
—	—	XS1-M12NA370	XS3-P12NA340	XS4-P12NA340	XS3-P12NA370	—
—	—	XS1-M12KP340*	—	—	—	XS4-P12KP340*
XS1-M12DA210	—	—	—	—	—	—
M12 X 61	M12 X 50	M12 X 61	—	M12 X 45	—	—
—	—	XS1-M12PA370D	—	XS4-P12PA340D	—	—
—	—	XS1-M12NA370D	—	XS4-P12NA340D	—	—
—	—	XS1-M12KP340D*	—	—	—	—
XS1-M12DA210D	XS1-M12DA214LD	—	—	—	—	—
10...58	10...58	10...58 / *10...38	10...38	10...38	10...58	10...58 / *10...38
1,5...100	1,5...100	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
≤ 0,6	≤ 0,6	—	—	—	—	—
≤ 5,2	≤ 5,2	≤ 2	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2	≤ 2
800	800	5000	5000	5000	5000	5000

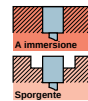
—	—	M12 X 50	—	—	—	M12 X 50
—	—	XS1-M12FA260**	—	—	—	XS4-P12FA260**
—	—	XS1-M12MA230	—	—	—	XS4-P12MA230
—	—	XS1-M12MB230	—	—	—	XS4-P12MB230
—	—	20...264	—	—	—	20...264
—	—	5...200	—	—	—	5...200
—	—	⊗	—	—	—	⊗
—	—	≤ 0,8	—	—	—	≤ 0,8
—	—	≤ 1,5	—	—	—	≤ 1,5
—	—	**≤ 7 / ≤ 5,5	—	—	—	**≤ 7 / ≤ 5,5
—	—	25 / 350	—	—	—	25 / 300

XZ-CP1241L5	—	XZ-CP1241L5	—	—
XZ-CP1340L5	—	XZ-CP1340L5	—	—
XZ-CC12FCM40B	—	XZ-CC12FCP40B	—	—
XSZ-B112	XSZ-B112	XSZ-B112	XSZ-B112	XSZ-B112

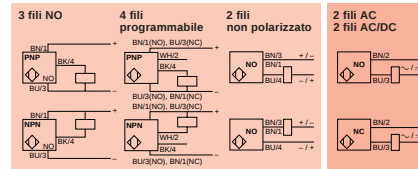
Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Interruttori di prossimità induttivi: cilindrici

⇨ Sn: 5...10 mm



Gamma M18 corpo in metallo



Gamma M18 corpo in metallo							
involucro corto		portata maggiorata					
5	10	8	5	5	5	8	
0...4	0...8	0...6,4	0...4	0...4	0...4	0...6,4	
M	M	M	M	M	M	M	
da -25 a +70			da -25 a +80				
Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento			Cavo: IP68 / Connettore: in base al collegamento				

Interruttori per applicazioni in corrente continua ---

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M18 X 33,5	M18 X 33,5	M18 X 33,5	M18 X 50	—	M18 X 60	M18 X 60
Riferimenti 3 fili							
PNP	funzione chiusura NO	XS1-N18PA340	XS1-N18PA349	XS2-N18PA340	—	XS1-M18PA370	XS2-M18PA370
NPN	funzione chiusura NO	XS1-N18NA340	—	—	—	XS1-M18NA370	XS2-M18NA370
PNP / NPN / NO / NC programmabile	—	—	—	—	—	XS1-M18KP340*	—
2 fili non polarizzato NO	—	—	—	XS1-M18DA210	—	—	—

Collegamenti mediante connettore M12

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M18 X 48	M18 X 48	—	M18 X 60	M18 X 50	M18 X 70	—
Riferimenti 3 fili							
PNP	funzione chiusura NO	XS1-N18PA340D	XS1-N18PA349D	—	—	XS1-M18PA370D	—
NPN	funzione chiusura NO	XS1-N18NA340D	—	—	—	XS1-M18NA370D	—
PNP / NPN / NO / NC programmabile	—	—	—	—	—	XS1-M18KP340D*	—
2 fili non polarizzato NO	—	—	—	XS1-M18DA210D	XS1-M18DA214LD	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	10...38	10...38	10...38	10...58	10...58	10...58 / *10...38	10...58 /
Corrente commutata min/max (mA)	0...200	0...200	0...200	1,5...100	1,5...100	0...200	0...200
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Corrente residua stato non passante (mA)	—	—	—	≤ 0,6	≤ 0,6	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 5,2	≤ 5,2	≤ 2 / * ≤ 2,6	≤ 2
Frequenza di commutazione (Hz)	2000	1000	2000	350	350	2000	2000

Interruttori multi-tensione AC/DC ≈

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—	—	—	M18 X 60	M18 X 60
Riferimenti 2 fili AC	non protetti CC	funzione chiusura NO	—	—	—	XS1-M18FA260**	—
2 fili AC/DC	non protetti CC	funzione chiusura NO	—	—	—	XS1-M18MA230	XS2-M18MA230
		funzione apertura NC	—	—	—	XS1-M18MB230	—

Collegamenti mediante connettore M12

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—	—	—	M18 X 75	—
Riferimenti 2 fili AC/DC	non protetti CC	funzione chiusura NO	—	—	—	XS1-M18MA230K	—
Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	—	—	—	—	—	20...264	—
Corrente commutata min/max (mA)	—	—	—	—	—	5...300 AC / 5...200 DC	—
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	—	—	—	—	—	⊗	—
Corrente residua stato non passante (mA)	DC 24 V	—	—	—	—	≤ 0,8	—
	AC 120 V	—	—	—	—	≤ 1,5	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	—	—	—	—	—	**≤ 7 / ≤ 5,5	—
Frequenza di commutazione (Hz) AC/DC	—	—	—	—	—	25 / 200	25 / 100

Accessori

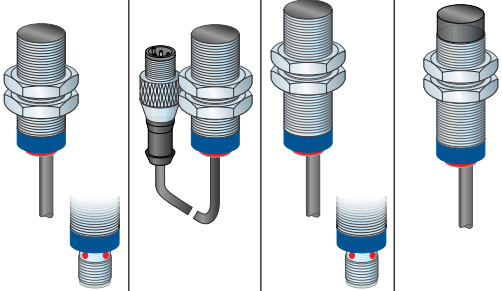
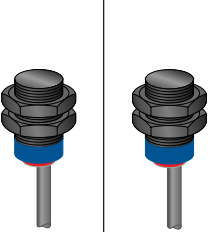
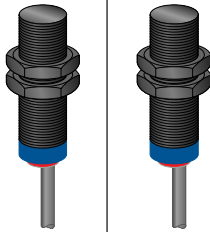
Prolunghe e connettori ad innesto (femmina) adattabili su interruttori Rif. XS...D e XS...K

	uscita a 90° L = 5m (fig.1)	uscita a 90° (fig. 1)	senza DEL	XS...D: XZ-CP1241L5 / XS...K: XZ-CP1965L5	—
	uscita a 90° morsetti. a vite (fig.2)	uscita a 90° con 2 DEL, PNP (fig. 2)	con morsett. a vite	XZ-CP1340L5	—
				XZ-CC12FCM40B	—

Staffe di fissaggio

XSZ-B118

XSZ-B118

Gamma M18 corpo in metallo							Gamma M18 corpo in plastica			
involucro normalizzato A							involucro corto		involucro normalizzato A	
										
5	10	8	5	5	5	8	5	8	5	8
0...4	0...8	0...6,4	0...4	0...4	0...4	0...6,4	0...4	0...6,4	0...4	0...6,4
M	M	M	M	M	M	M	P	P	P	P
da -25 a +70							da -25 a +80			
Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento							IP68			

M18 X 33,5	M18 X 33,5	M18 X 33,5	M18 X 50	—	M18 X 60	M18 X 60	M18 X 33,5	M18 X 33,5	M18 X 60	M18 X 60
XS1-N18PA340	XS1-N18PA349	XS2-N18PA340	—	—	XS1-M18PA370	XS2-M18PA370	XS3-P18PA340	XS4-P18PA340	XS3-P18PA370	XS4-P18PA370
XS1-N18NA340	—	—	—	—	XS1-M18NA370	XS2-M18NA370	XS3-P18NA340	XS4-P18NA340	XS3-P18NA370	—
—	—	—	—	—	XS1-M18KP340*	—	—	—	—	XS4-P18KP340*
—	—	—	XS1-M18DA210	—	—	—	—	—	—	—
M18 X 48	M18 X 48	—	M18 X 60	M18 X 50	M18 X 70	—	—	—	—	—
XS1-N18PA340D	XS1-N18PA349D	—	—	—	XS1-M18PA370D	—	—	—	—	—
XS1-N18NA340D	—	—	—	—	XS1-M18NA370D	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	XS1-M18KP340D*	—	—	—	—	—
—	—	—	XS1-M18DA210D	XS1-M18DA214LD	—	—	—	—	—	—
10...38	10...38	10...38	10...58	10...58	10...58 / *10...38	10...58 /	10...38	10...38	10...58	10...58 / *10...38
0...200	0...200	0...200	1,5...100	1,5...100	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200
★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉
—	—	—	≤ 0,6	≤ 0,6	—	—	—	—	—	—
≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 5,2	≤ 5,2	≤ 2 / * ≤ 2,6	≤ 2	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2	≤ 2 / * ≤ 2,6
2000	1000	2000	350	350	2000	2000	2000	2000	2000	2000

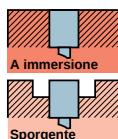
—	—	—	—	—	M18 X 60	M18 X 60	—	—	M18 X 60	M18 X 60
—	—	—	—	—	XS1-M18FA260**	—	—	—	—	XS4-P18FA260**
—	—	—	—	—	XS1-M18MA230	XS2-M18MA230	—	—	XS3-P18MA230	XS4-P18MA230
—	—	—	—	—	XS1-M18MB230	—	—	—	—	XS4-P18MB230
—	—	—	—	—	M18 X 75	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	XS1-M18MA230K	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	20...264		—	—	20...264	
—	—	—	—	—	5...300 AC / 5...200 DC		—	—	5...300 AC / 5...200 DC	
—	—	—	—	—	☉		—	—	☉	
—	—	—	—	—	≤ 0,8		—	—	≤ 0,8	
—	—	—	—	—	≤ 1,5		—	—	≤ 1,5	
—	—	—	—	—	**≤ 7 / ≤ 5,5		—	—	**≤ 7 / ≤ 5,5	
—	—	—	—	—	25 / 200	25 / 100	—	—	25 / 100	

XZ-CP1241L5	—	XS...D: XZ-CP1241L5 / XS...K: XZ-CP1965L5	—	—	—	—	—
XZ-CP1340L5	—	XZ-CP1340L5	—	—	—	—	—
XZ-CC12FCM40B	—	XZ-CC12FCM40B	—	—	—	—	—
XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118	XSZ-B118

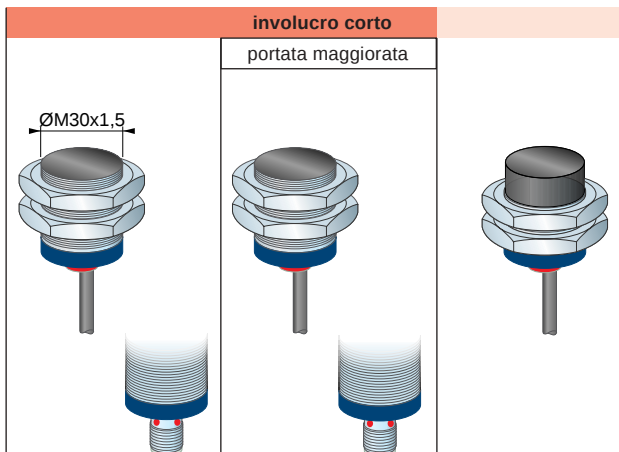
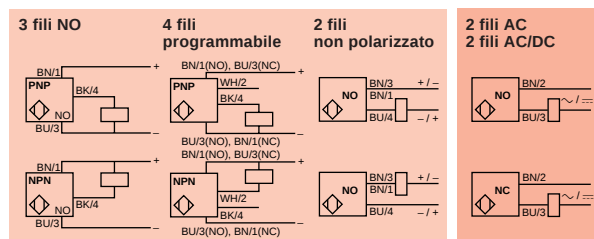
Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Interruttori di prossimità induttivi: cilindrici

⇨ Sn: 10...20 mm



Gamma M30



Portata nominale Sn a 20°C (mm)	10	20	15
Portata utile S (mm)	0...8	0...16	0...12
Involucro M (metallo) P (plastica)	M	M	M
Temperatura di funzionamento (°C)	da -25 a +70		
Grado di protezione (secondo IEC 529)	Cavo: IP67 / Connettore: in base al collegamento		

Interruttori per applicazioni in corrente continua —

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m) —

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M30 X 40,5	M30 X 40,5	M30 X 40,5
Riferimenti 3 fili			
PNP funzione chiusura NO	XS1-N30PA340	XS1-N30PA349	XS2-N30PA340
NPN funzione chiusura NO	XS1-N30NA340	—	—
PNP / NPN / NO / NC programmabile	—	—	—
2 fili non polarizzato NO	—	—	—

Collegamenti mediante connettore M12 —

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M30 X 50	M30 X 50	—
Riferimenti 3 fili			
PNP funzione chiusura NO	XS1-N30PA340D	XS1-N30PA349D	—
NPN funzione chiusura NO	XS1-N30NA340D	—	—
PNP / NPN / NO / NC programmabile	—	—	—
2 fili non polarizzato NO	—	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	10...38	10...38	10...38
Corrente commutata min/max (mA)	0...200	0...200	0...200
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Corrente residua stato non passante (mA)	—	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2,6
Frequenza di commutazione (Hz)	1000	500	1000

Interruttori multi-tensione AC/DC ≈

Collegamenti mediante cavo PVC (2 m) —

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—
Riferimenti 2 fili AC non protetti CC funzione chiusura NO	—	—	—
2 fili AC/DC non protetti CC funzione chiusura NO	—	—	—
funzione apertura NC	—	—	—

Collegamenti mediante connettore M12 —

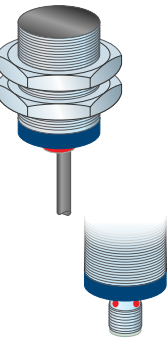
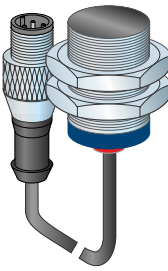
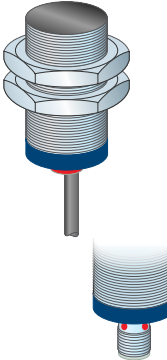
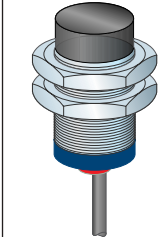
Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	—	—	—
Riferimenti 2 fili AC/DC non protetti CC funzione chiusura NO	—	—	—
Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	—	—	—
Corrente commutata min/max (mA)	—	—	—
LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	—	—	—
Corrente residua stato non passante (mA)	DC 24 V	—	—
AC 120 V	—	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	—	—	—
Frequenza di commutazione (Hz) AC/DC	—	—	—

Accessori

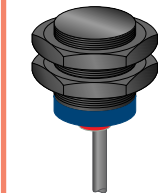
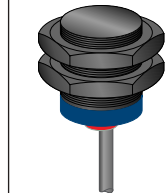
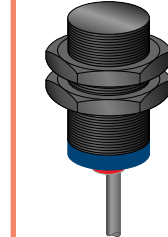
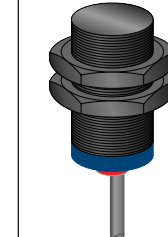
Prolungh e connettori ad innesto (femmina) adattabili su interruttori Rif. XS...D e XS...K

uscita a 90° L = 5m (fig.1)	uscita a 90° morsettiera a vis (fig.2)	uscita a 90° (fig. 1)	senza LED	XZ-CP1241L5	—
			con 2 LED, PNP	XZ-CP1340L5	—
		uscita a 90° (fig. 2)	con morsettiera a vite	XZ-CC12FCM40B	—
Staffe di fissaggio				XSZ-B130	

corpo in metallo

involucro normalizzato A			
			
10	10	10	15
0...8	0...8	0...8	0...12
M	M	M	M
da -25 a +80			
Cavo: IP68 / Connettore: in base al collegamento			

Gamma M30 corpo in plastica

involucro corto		involucro normalizzato A	
			
10	15	10	15
0...8	0...12	0...8	0...12
P	P	P	P
da -25 a +80		da -25 a +80	
IP68		IP68	

M30 X 50	–	M30 X 60	M30 X 60	M30 X 40,5	M30 X 40,5	M30 X 60	M30 X 60
–	–	XS1-M30PA370	XS2-M30PA370	XS3-P30PA340	XS4-P30PA340	XS3-P30PA370	XS4-P30PA370
–	–	XS1-M30NA370	XS2-M30NA370	XS3-P30NA340	XS4-P30NA340	XS3-P30NA370	–
–	–	XS1-M30KP340*	–	–	–	–	XS4-P30KP340*
XS1-M30DA210	–	–	–	–	–	–	–
M30 X 60	M30 X 50	M30 X 70	–	–	–	–	–
–	–	XS1-M30PA370D	–	–	–	–	–
–	–	XS1-M30NA370D	–	–	–	–	–
–	–	XS1-M30KP340D*	–	–	–	–	–
XS1-M30DA210D	XS1-M30DA214LD	–	–	–	–	–	–
10...58	10...58	10...58 / *10...38	10...58	10...38	10...38	10...58	10...58 / *10...38
1,5...100	1,5...100	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200	0...200
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
≤ 0,6	≤ 0,6	–	–	–	–	–	–
≤ 5,2	≤ 5,2	≤ 2 / * ≤ 2,6	≤ 2	≤ 2,6	≤ 2,6	≤ 2	≤ 2 / * ≤ 2,6
200	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000

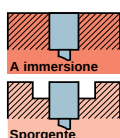
–	–	M30 X 60	M30 X 60	–	–	M30 X 60	M30 X 60
–	–	XS1-M30FA260**	–	–	–	–	XS4-P30FA260**
–	–	XS1-M30MA230	XS2-M30MA230	–	–	XS3-P30MA230	XS4-P30MA230
–	–	XS1-M30MB230	–	–	–	–	XS4-P30MB230
–	–	M30 X 75	–	–	–	–	–
–	–	XS1-M30MA230K	–	–	–	–	–
–	–	20...264		–	–	20...264	
–	–	5...300 AC / 5...200 DC		–	–	5...300 AC / 5...200 DC	
–	–	⊗		–	–	⊗	
–	–	≤ 0,8		–	–	≤ 0,8	
–	–	≤ 1,5		–	–	≤ 1,5	
–	–	** ≤ 7 / ≤ 5,5		–	–	** ≤ 7 / ≤ 5,5	
–	–	25 / 100	25 / 75	–	–	25 / 75	

XS...D: XZ-CP1241L5 / XS...K: XZ-CP1965L5	–	–	–	–	–
XZ-CP1340L5	–	–	–	–	–
XZ-CC12FCM40B	–	–	–	–	–
XSZ-B130	XSZ-B130		XSZ-B130		

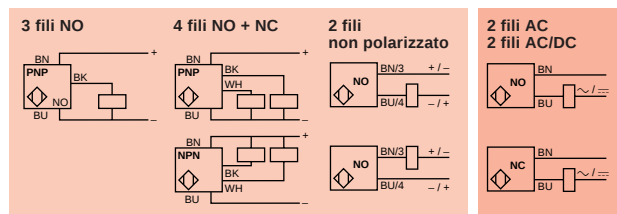
Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

Interruttori di prossimità induttivi: parallelepipedo

⇨ Sn: 1,5...60 mm



Gamma parallelepipedo corpo fisso



	involucro miniatura forma quadrata 8x8		involucro sub-compacto normalizzato H		involucro compatto normalizzato G	
Portata nominale Sn a 20°C (mm)	1,5		1,5		2	4
Portata utile S (mm)	0...1,2		0...1,2		0...1,6	0...3,2
Dimensioni (mm) H (altezza) x I (larghezza) x L (lunghezza)	8 x 8 x 43		8 x 8 x 50		10 x 16 x 28	
Involucro P (plastica) M (metallo)	M		P		P	
Temperatura di funzionamento (°C)	da -25 a +70		da -25 a +70		da -10 a +50	
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP 67		IP 67		IP 67	

Interruttori per applicazioni in corrente continua —

Collegamento mediante cavo PVC (2 m)

Riferimenti	3 fili	PNP	funzione chiusura NO	XS5-L81PA140 (1)	—	XS7-H10PA340	XS8-H10PA340	XS7-G12PA140	XS8-G12PA140
		NPN	funzione chiusura NO	XS5-L81NA140 (1)	—	XS7-H10NA340	XS8-H10NA340	XS7-G12NA140	XS8-G12NA140
	4 fili	PNP	funzioni complementari NO+NC	—	—	—	—	XS7-G12PC440*	XS8-G12PC440*
		NPN	funzioni complementari NO+NC	—	—	—	—	XS7-G12NC440*	XS8-G12NC440*

Collegamento mediante connettore

Riferimenti	3 fili	PNP	funzione chiusura NO	—	XS5-L81PA140S (1)	—	—	XS7-G12PA140S	—
		NPN	funzione chiusura NO	—	XS5-L81PA140S (1)	—	—	XS7-G12NA140S	—
	2 fili	non polarizzato NO	—	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	

Collegamento mediante vite e serrafile

	4 fili	PNP	funzioni complementari NO+NC	—	—	—	—	—	—
		NPN	funzioni complementari NO+NC	—	—	—	—	—	—
	2 fili	non polarizzato NO		—	—	—	—	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	10...30		10...38		10...30 / *10...58	
Corrente commutata min/max (mA)	0...100		0...200		0...100	
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Corrente residua stato non passante (mA)	≤ 0,1		≤ 0,1		≤ 0,1	
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2,6		≤ 2		≤ 1,8 / ≤ 2,6*	
Frequenza di commutazione (Hz)	3000		1000		2000	1000

Interruttori per applicazioni in corrente alternata ~ ; Interruttori multi-tensione AC/DC ≈

Collegamento mediante cavo PVC (2 m)

Riferimenti	2 fili AC/DC	funzione chiusura NO	—	—	—	—	XS7-G12MA230	XS8-G12MA230
		funzione apertura NC	—	—	—	—	XS7-G12MB230	XS8-G12MB230

Raccordement par vite e étriers

Riferimenti	2 fili AC	non protetti CC	funzione chiusura NO	—	—	—	—	—
		programmabile NO o NC	—	—	—	—	—	—
	2 fili AC/DC	programmabile NO o NC	—	—	—	—	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	—		—		20...264 ~	
Corrente commutata min/max (mA)	—		—		5...200	
LED di segnalazione stato uscita (⊗)	—		—		⊗	
Corrente residua stato non passante (mA)	—		—		≤ 0,8/24V - ≤ 1,5/120V	
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	—		—		≤ 5,5	
Frequenza di commutazione (Hz) AC/DC	—		—		25 ~ / 350 —	

Accessori

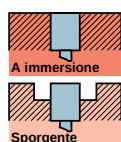
Prolunga a 90°	—	XS5-CP0666L5	—	—	—	—
Staffa di fissaggio	diritta	—	—	—	—	—
	a 90°	—	—	—	—	—

(1) Per avere un interruttore con parte sensibile centrata sul prodotto (■), sostituire la 6^a cifra "1" con "2". Esempio: XS5-L81PA140 diventa XS5-L82PA140.

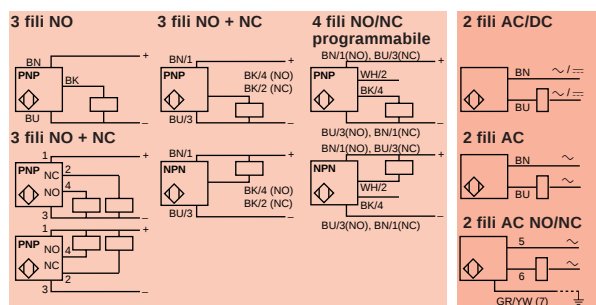
(2) Nota: con il connettore deportato è possibile avere la connessione 1-4 sostituendo l'ultima cifra "1" con "4". Esempio: XSE-C1071301 diventa XSE-C1071304.

Interruttori di prossimità induttivi per applicazioni specifiche

⇨ Sn: 10...20 mm



Interruttori cilindrici o parallelepipedi



	controllo rotazione		universali per rilevamento dei materiali ferrosi /		
	versione lenta	versione rapida			
Portata nominale Sn a 20°C (mm)	10	10	5	10	10
Portata utile S (mm)	0...8	0...8	0...4	0...8	0...8
Involucro M (metallo) P (plastica)	M		M		
Temperatura di funzionamento (°C)	da -25 a +70		da 0 a +50		
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP67		Cavo: IP68 / Connettore: in base al collegamento		

Interruttori per applicazioni in corrente continua ---

Collegamento mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)			M18 X 60	M30 X 40,5	—
Riferimenti 3 fili	PNP	funzione apertura NC	—	—	—
	PNP	funzione chiusura NO	—	—	—
	PNP	funzione apertura NC	—	—	—
	NPN	funzione chiusura NO	—	—	—
4 fili	PNP / NPN / NO / NC programmabile		XS1-M18KPM40	XS1-M30KPM40	—

Collegamento mediante connettore

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)			M18 X 70	—	M30 X 70
Riferimenti 4 fili	PNP / NPN / NO / NC programmabile		XS1-M18KPM40D	—	XS1-M30KPM40LD

Collegamento mediante vite e serrafilo

Dimensioni (mm) H (altezza) x l (larghezza) x L (lunghezza)			—	—	—
Riferimenti 3 fili	PNP	funzioni complementari NO + NC	—	—	—
	NPN	funzioni complementari NO + NC	—	—	—
4 fili	PNP / NPN / NO / NC programmabile		—	—	—

Limiti tensione di alimentazione min/max (V) ondulazione compresa	10...38				
Corrente commutata min/max (mA)	0...200				
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	★ / ⊗				
Corrente residua stato non passante (mA)	≤ 15				
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 2,6				
Frequenza di commutazione (Hz)	1000				

Interruttori per applicazioni in corrente alternata ~ ; Interruttori multi-tensione AC/DC ≈

Collegamento mediante cavo PVC (2 m)

Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	M30 X 81	M30 X 81	—	—	—
Riferimenti 2 fili AC	funzione chiusura NO	—	—	—	—
	funzione apertura NC	—	—	—	—
2 fili AC /DC	funzione apertura	XSA-V11801	XSA-V12801	—	—

Collegamento mediante vite e serrafilo

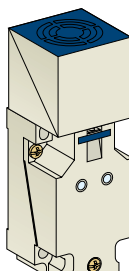
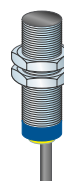
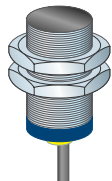
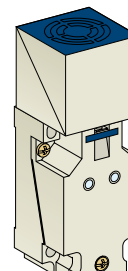
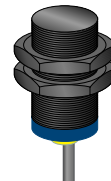
Dimensioni (mm) H (altezza) x l (larghezza) x L (lunghezza)	—	—	—	—	—
Riferimenti 2 fili AC	programmabile NO o NC		—	—	—
Limiti tensione di alimentazione min/max (V) 50/60 Hz	20...264		—	—	—
Corrente commutata min/max (mA)	5...350 ~ / 5...200 ---		—	—	—
Protezione contro i corto-circuiti (★)/LED di segnalazione stato di uscita (⊗)	⊗		—	—	—
Corrente residua stato non passante (mA)	≤ 1,5		—	—	—
Caduta di tensione stato passante (V) alla I nominale	≤ 5,7		—	—	—
Frequenza max. di commutazione (Hz) AC/DC	6000 impul/min	48000 impul/min	—	—	—

Accessori Prolunghe e connettori ad innesto (femmina) adattabili su interruttori Rif. XS...D

	uscita a 90° (fig. 1)	senza LED	—	—	XZ-CP1241L5	—	XZ-CP1241L5
		con 2 LED, PNP	—	—	XZ-CP1340L5	—	XZ-CP1340L5
	a 90° (fig. 2) con morsetteria a vite		—	—	XZ-CC12FCP40B	—	XZ-CC12FCP40B

Interruttori di prossimità capacitivi

Interruttori cilindrici o parallelepipedi

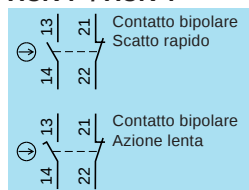
non ferrosi	adatti al rilevamento dei materiali isolanti					adatti al rilevamento dei materiali conduttori		
								
15	2	5	10	15	15	8	15	20
0...12	0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...10,8	0...10,8	0...5,8	0...10,8	0...14,4
P	M	M	M	M	P	P	P	P
da 0 a +50	da 0 a +50	da -25 a +70	da -25 a +70	da -25 a +70	-25 a +70	da -25 a +70	da -25 a +70	da -25 a +70
IP67	IP67	IP67	IP67	IP63	IP67	IP67	IP67	IP63

–	M12 X 50	M18 X 60	M30 X 60	–	–	M18 X 60	M30 X 60	Ø32 X 80
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	XT1-M12PA372	XT1-M18PA372	XT1-M30PA372	–	–	XT4-P18PA372	XT4-P30PA372	–
–	XT1-M12PB372	XT1-M18PB372	XT1-M30PB372	–	–	–	–	–
–	XT1-M12NA372	XT1-M18NA372	XT1-M30NA372	–	–	XT4-P18NA372	XT4-P30NA372	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 x 40 x 117	–	–	–	–	40 x 40 x 117	–	–	–
–	–	–	–	–	XT7-C40PC440	–	–	–
–	–	–	–	–	XT7-C40NC440	–	–	–
XS7-C40KPM40	–	–	–	–	–	–	–	–
10...38	10...38			–	10...58	10...38		–
0...200	0...300			–	0...200	0...300		–
★ / ☒	★ / ☒			–	★ / ☒	★ / ☒		–
≤ 15	–			–	–	–		–
≤ 2,6	≤ 2			–	≤ 2	≤ 2		–
1000	100			–	100	100		–

–	–	M18 X 60	M30 X 60	Ø32 X 80	–	M18 X 60	M30 X 60	Ø32 X 80
–	–	XT1-M18FA262	XT1-M30FA262	XT1-L32FA262	–	XT4-P18FA262	XT4-P30FA262	XT4-L32FA262
–	–	XT1-M18FB262	XT1-M30FB262	XT1-L32FB262	–	–	XT4-P30FB262	XT4-L32FB262
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	40 x 40 x 117	–	–	–
–	–	–	–	–	XT7-C40FP262	–	–	–
–	–	20...264	20...264	90...250	20...264	20...264		90...250V
–	–	5...300	0...300	15...250	5...350	0...300		15...250
–	–	☒	☒	☒	☒	☒		☒
–	–	≤ 1,5 / 120V	≤ 1,5 / 120V	≤ 7	≤ 1,5	≤ 1,5 / 120V		≤ 7
–	–	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 9	≤ 5,5	≤ 5,5		≤ 9
–	–	10	10	10	25	10		10
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–

Altri prodotti: consultare il catalogo Componenti per equipaggiamento macchine.

XCK-P / XCK-T



⊖ Apparecchi conformi alla norma IEC 947-5-1 Capitolo 3

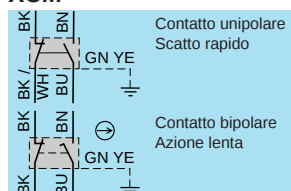
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)	15	15	10	15	15	15
Velocità di attacco (in m/s)	0,5	0,5	0,3	1	1	1
Grado di protezione	IP 653					
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ;					
Dimensioni del corpo L x P x H (mm)	30 x 30 x 73					
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	XCK-P110 ⊖	—	XCK-P102 ⊖	XCK-P121 ⊖	XCK-P127 ⊖	XCK-P128 ⊖
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	XCK-P510 ⊖	XCK-P511 ⊖	XCK-P502 ⊖	XCK-P521 ⊖	XCK-P527 ⊖	XCK-P528 ⊖

Tipo XCK-P in plastica a doppio isolamento, conforme

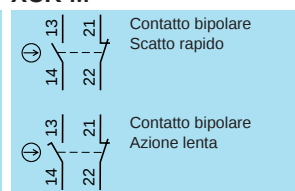
A pulsante in acciaio	A pulsante in acciaio con soffietto di protezione in gomma	A pulsante con rotella in plastica	A leva con rotella in plastica a 1 solo senso di azionam. laterale	A leva con rotella in plastica a 1 solo senso di azionam. verticale	A leva con rotella in plastica a 2 sensi di azionam. laterale o verticale

Tipo XCM in metallo con cavo precablato; fissaggio per

XCM



XCK-M

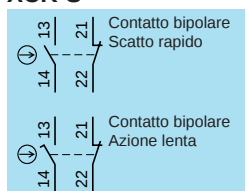


(1) XCM = contatto "NC/NO" unipolare a scatto rapido

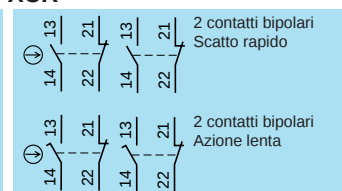
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)	10	10	10	10	10
Velocità di attacco (in m/s)	0,5	0,5	0,1	0,1	1,5
Grado di protezione	IP 675				
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC 15 ; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / --- DC 13 ; Q 300				
Dimensioni del corpo L x P x H (mm)	30 x 16 x 59				
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido) (1)	XCM-A110	XCM-A111	XCM-A102	XCM-A103	XCM-A115
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	XCM-B510 ⊖	—	XCM-B502 ⊖	XCM-B503 ⊖	XCM-B515 ⊖
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	—	—	—	—	—
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	—	—	—	—	—
Testa di azionamento completa	—	—	—	—	—

Tipo XCK-S in plastica a doppio isolamento, conforme alla norma

XCK-S



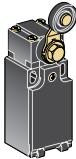
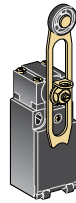
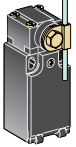
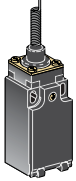
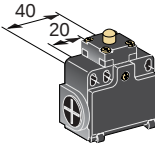
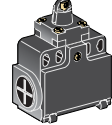
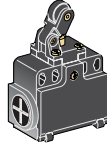
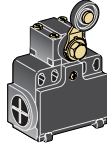
XCR

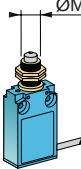
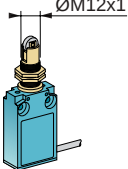
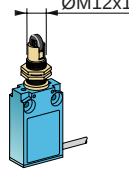
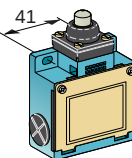
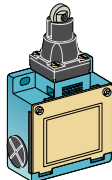
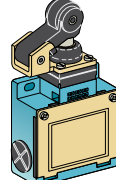
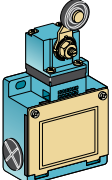
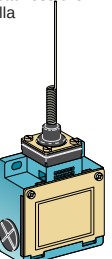


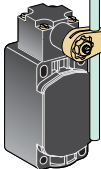
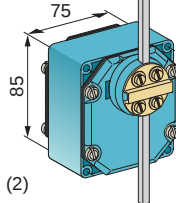
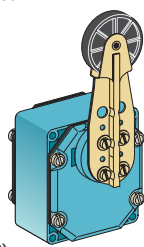
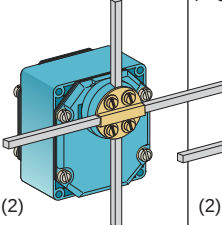
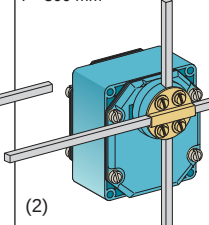
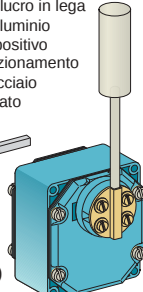
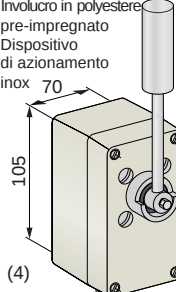
- (2) XCR = azione su 2 contatti "NC+NO" in tutti i sensi di azionamento
 (3) XCR = azione su 1 contatto "NC+NO" in tutti i sensi di azionamento
 (4) XCR-T = 2 contatti "NC/NO" unipolari a scatto rapido

A pulsante in acciaio	A pulsante con rotella in acciaio	A leva con rotella in plastica	A leva di lunghezza variabile con rotella in plastica	A leva con rotella in gomma Ø 50 mm

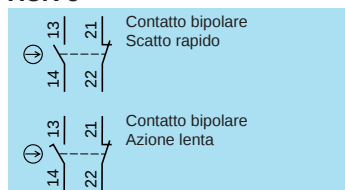
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)	25	15	20	20	20
Velocità di attacco (in m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	1
Grado di protezione	IP 653				
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Dimensioni del corpo L x P x H (mm)	40 x 36 x 72,5				
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	XCK-S101 ⊖	XCK-S102 ⊖	XCK-S131 ⊖	XCK-S141	XCK-S139
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	XCK-S501 ⊖	XCK-S502 ⊖	XCK-S531 ⊖	—	XCK-S539
Apparecchio completo (contatto 2 "NC+NO" bipolare a scatto rapido) (4)	—	—	—	—	—
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	ZCK-S1 ⊖	ZCK-S1 ⊖	ZCK-S1 ⊖	ZCK-S1 ⊖	ZCK-S1 ⊖
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	ZCK-S5 ⊖	ZCK-S5 ⊖	ZCK-S5 ⊖	ZCK-S5 ⊖	ZCK-S5 ⊖
Testa di azionamento completa	ZCK-D01 ⊖	ZCK-D02 ⊖	ZCK-D31 ⊖	ZCK-D41	ZCK-D39
Dispositivo di azionamento per testa a movimento angolare	—	—	ZCK-Y31 ⊖	ZCK-Y41	ZCK-Y39

alla norma EN 50047, a 1 ingresso cavo				Tipo XCK-T in plastica a doppio isolamento, a 2 ingressi cavo				
A leva con rotella in plastica	A leva di lunghezza variabile, con rotella in plastica	Ad asta cilindrica Ø 3 mm in fibra di vetro L = 125 mm	Ad asta flessibile a molla	A pulsante in acciaio	A pulsante in acciaio con soffietto di protezione in gomma	A pulsante con rotella in plastica	A leva con rotella in plastica a 1 solo senso di azionam. laterale	A leva con rotella in plastica
								
10	10	10	5	15	15	10	15	10
1,5	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1	1,5
				IP 653				
Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
				60 x 30 x 61				
XCK-P118 ⊖	XCK-P145	XCK-P155	XCKP-106	XCK-T110 ⊖	-	XCK-T102 ⊖	XCK-T121 ⊖	XCK-T118 ⊖
XCK-P518 ⊖	XCK-P545	-	-	XCK-T510 ⊖	XCK-T511 ⊖	-	XCK-T521 ⊖	XCK-T518 ⊖

il corpo o fissaggio per la testa			Tipo XCK-M in metallo a 3 ingressi cavo (variante con visualizzazione meccanica dello stato dei contatti)				
A pulsante in acciaio con soffietto di protezione in gomma	A pulsante con rotella in acciaio	A pulsante con rotella in acciaio a 90°	A pulsante in acciaio	A pulsante con rotella in acciaio	A pulsante con rotella in plastica a 1 solo senso di azionamento	A leva con rotella in plastica	Ad asta flessibile a molla
							
10	10	10	20	20	20	15	10
0,5	0,1	0,1	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
			IP 665				
(Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
			63 x 30 x 64				
XCM-F110	XCM-F102	XCM-F103	XCK-M110 ⊖	XCK-M102 ⊖	XCK-M121 ⊖	XCK-M115 ⊖	XCK-M106
XCM-G510 ⊖	XCM-G502 ⊖	XCM-G503 ⊖	XCK-M510 ⊖	XCK-M502 ⊖	XCK-M521 ⊖	XCK-M515 ⊖	-
-	-	-	ZCK-M1 ⊖	ZCK-M1 ⊖	ZCK-M1 ⊖	ZCK-M1 ⊖	ZCK-M1 ⊖
-	-	-	ZCK-M5 ⊖	ZCK-M5 ⊖	ZCK-M5 ⊖	ZCK-M5 ⊖	ZCK-M5 ⊖
-	-	-	ZCK-D10 ⊖	ZCK-D02 ⊖	ZCK-D21 ⊖	ZCK-D15 ⊖	ZCK-D06

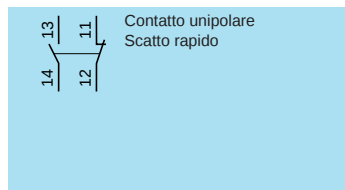
EN 50041		Tipo XCR in metallo, “sollevamento, movimentazione, trasporto”					
Ad asta cilindrica Ø 6 mm in polyamide, L = 200 mm	Ad asta quadra Ø 6 mm in acciaio, L = 200 mm	Ad asta con rotella Ø 50 mm	Ad asta quadra Ø 6 mm a croce L = 200 mm	Ad asta quadra Ø 6 mm a “T” L = 200 mm l = 300 mm	Controllo scorrimento nastro Involucro in lega di alluminio Dispositivo di azionamento in acciaio zincato		Involucro in poliestere pre-impregnato Dispositivo di azionamento inox
							
20	10	10	10	10	10	—	
1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
IP 545					IP 665		
~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)							
85 x 75 x 95						85 x 87 x 146	
XCK-S159	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	XCR-A11 ⊖	XCR-B11 ⊖	XCR-A15 ⊖	XCR-E18 ⊖	XCR-F17 ⊖	XCR-T115	
ZCK-S1 ⊖	—	—	—	—	—	—	
ZCK-S5 ⊖	—	—	—	—	—	—	
ZCK-D59	—	—	—	—	—	—	
ZCK-Y59	—	—	—	—	—	—	

XCK-J



	A pulsante in acciaio	A pulsante con rotella in acciaio	A leva con rotella in plastica	A leva di lunghezza variabile con rotella in plastica	Ad asta cilindrica Ø 6 mm in polyamide L = 200 mm
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)	30	25	30	30	30
Velocità di attacco (in m/s)	0,5	1	1,5	1,5	1,5
Grado di protezione	IP 667				
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Dimensioni del corpo L x P x H (mm)	40 x 44 x 77				
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	XCK-J161 →	XCK-J167 →	XCK-J10511 →	XCK-J10541	XCK-J10559
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	—	XCK-J567 →	XCK-J50511 →	XCK-J50541	—
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare a scatto rapido)	ZCK-J1 →	ZCK-J1 →	ZCK-J1 →	ZCK-J1 →	ZCK-J1 →
Corpo (contatto "NC+NO" bipolare scalato ad azione lenta)	ZCK-J5 →	ZCK-J5 →	ZCK-J5 →	ZCK-J5 →	ZCK-J5 →
Testa associata	ZCK-E61 →	ZCK-E67 →	ZCK-E05 →	ZCK-E05 →	ZCK-E05 →
Dispositivo di azionamento	—	—	ZCK-Y11 →	ZCK-Y41	ZCK-Y59

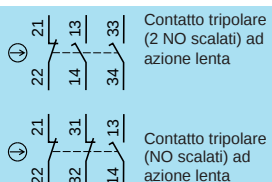
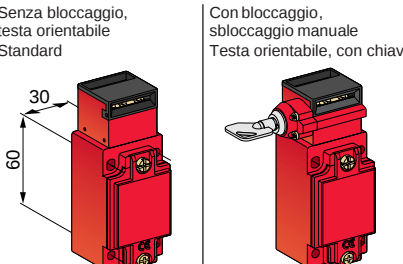
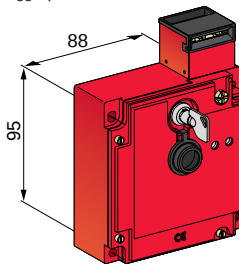
XC2-J



	A pulsante in acciaio	A leva di lunghezza variabile con rotella in plastica	Ad asta rigida Ø 3 mm in acciaio L = 125 mm
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)	30	30	30
Velocità di attacco (in m/s)	0,5	1,5	1,5
Grado di protezione	IP 657		
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)		
Dimensioni del corpo L x P x H (mm)	40 x 41 x 81		
Apparecchio completo (contatto "NC+NO" unipolare a scatto rapido)	XC2-JC161	XC2-JC10131	XC2-JC10151
Corpo (contatto "NC+NO" unipolare a scatto rapido)	ZC2-JC2	ZC2-JC2	ZC2-JC2
Testa associata	ZC2-JE61	ZC2-JE01	ZC2-JE01
Dispositivo di azionamento	—	ZC2-JY31	ZC2-JY51

Interruttori di sicurezza

		Tipo XCS-PA e TA in plastica		Tipo XCS-TE in plastica	
XCS-PA / XCS-TE		XCS-TA			
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)		> 1		> 1	
Velocità di attacco (min → max)		1 mm/s → 0,5 m/s		1 mm/s → 0,5 m/s	
Grado di protezione		IP 67		IP 67	
Caratteristiche nominali d'impiego		~ AC 15, A 300: Ue = 240 V, Ie = 3 A o Ue = 120 V, Ie = 6 A --- DC 13, Q 300: Ue = 250 V, Ie = 0,27 A o Ue = 125 V, Ie = 0,54 A secondo IEC 947-5-1, EN 60 947-5-1			
Dimensioni corpo + testa L x P x H (mm)		30 x 30 x 93,5		108 x 30 x 93	
Tensione di alimentazione dell'elettromagnete		-		~ 0 --- 24V ~ 110/120V ~ 220/240V	
Apparecchio completo ("NC+NO" scalato: XCS-PA/TE) ("NC+NO+NO": XCS-TA)		XCS-PA591		XCS-TE5311	XCS-TE5331 XCS-TE5341
Apparecchio completo ("NC+NC": XCS-PA/TE) ("NC+NC+NO": XCS-TA)		XCS-PA791		XCS-TE7311	XCS-TE7331 XCS-TE7341

XCS-A/C/E		Tipo XCS-A e C in metallo		Tipo XCS-E in metallo	
					
Durata meccanica (milioni di cicli di manovre)		> 1		> 1	
Velocità di attacco (min → max)		1 mm/s → 0,5 m/s		1 mm/s → 0,5 m/s	
Grado di protezione		IP 67		IP 67	
Caratteristiche nominali d'impiego		~ AC 15, A 300: Ue = 240 V, Ie = 3 A o Ue = 120 V, Ie = 6 A = DC 13, Q 300: Ue = 250 V, Ie = 0,27 A o Ue = 125 V, Ie = 0,54 A secondo IEC 947-5-1, EN 60 947-5-1			
Dimensioni corpo + testa L x P x H (mm)		40 x 44 x 113,5	52 x 44 x 113,5	98 x 44 x 146	
Tensione di alimentazione dell'elettromagnete e delle spie		—	—	~ 0 = 24V	~ 0 = 110/120V ~ 0 = 220/240V
Apparecchio completo ("NC+NO+NO")		XCS-A501 →	XCS-C501 →	XCS-E5311 →	XCS-E5331 → XCS-E5341 →
Apparecchio completo ("NC+NC+NO")		XCS-A701 →	XCS-C701 →	XCS-E7311 →	XCS-E7331 → XCS-E7341 →

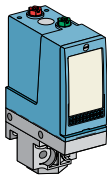
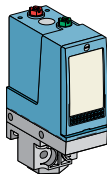
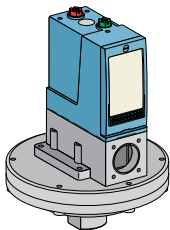
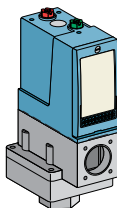
(1) Per bloccaggio alla messa sotto tensione dell'elettromagnete, sostituire il numero 3, seconda cifra, con il numero 5, Es.: XCS-TE 5511, XCS-TE 7511, ecc.
(2) Per bloccaggio alla messa sotto tensione dell'elettromagnete, consultare il catalogo "Componenti per applicazioni di Sicurezza '97" (CA C 300 A I).

Riferimenti degli azionatori di comando XCS-PA/TA/TE		Azionatori di comando				Disp. magnetico
		Azionatore rettilineo	Azionatore largo per fissaggio perpendicolare	Azionatore ad angolo	Azionatore regolabile	di blocco porta
Riferimenti		XCS-Z11	XCS-Z12	XCS-Z14	XCS-Z13	XCS-Z21
Riferimenti degli azionatori di comando XCS-A/C/E		Azionatori di comando				
		Azionatore rettilineo	Azionatore largo per fissaggio perpendicolare	Azionatore regolabile		
Riferimenti		XCS-Z01	XCS-Z02	XCS-Z03		

Pressostati, vacuostati, rilevatori analogici di pressione

Nautilus



	Vacuostati	Vacuo-pressostati		
				
Campo di regolazione (bar)	- 0,28...-1 (3)	- 0,5...5 (4)	0,03...1	0,15...2,5
Temperatura di funzionamento (°C)				
Grado di protezione (secondo IEC 529)				
Caratteristiche nominali d'impiego	~ AC-15 ; B300 (Ue = 240V,			
Dimensione (mm) H (altezza) x l (larghezza) x L (lunghezza)	113 x 35 x 73 (5)	113 x 35 x 73	175 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5

Tipo XML-A a differenziale fisso

Con visualizzazione, collegamento mediante morsettiera (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a 70° C o 160° C (2)	—	—	XML-A001R2S11	XML-A002A2S11
---	---	---	---------------	---------------

Senza visualizzazione, collegamento mediante morsettiera (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a 70° C o 160° C (2)	XML-AM01V1S11	—	—	—
---	---------------	---	---	---

Differenziale naturale (bar)	alla taratura minima	0,24	—	0,02	0,13
da sottrarre a PH per ottenere PB (2)	alla taratura massima	0,24	—	0,04	0,13

Tipo XML-B a differenziale regolabile

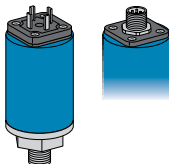
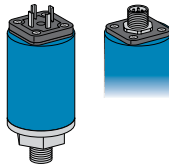
Con visualizzazione, collegamento mediante morsettiera (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a 70° C o 160° C (2)	XML-BM02V2S11	XML-BM05A2S11	XML-B001R2S11	XML-B002A2S11
---	---------------	---------------	---------------	---------------

Senza visualizzazione, collegamento mediante morsettiera (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a 70° C o 160° C (2)	—	—	—	—
---	---	---	---	---

Differenziale realizzabile (bar)	Min alla taratura minima	0,13	0,5	0,04	0,16
da sottrarre a PH per ottenere PB (3)	Min alla taratura massima	0,13	0,5	0,06	0,21
	Max alla taratura massima	0,8	6	0,75	1,75

	Vacuostati	Pressostati elettronici		
				
Campo di funzionamento (bar)	- 1...-0,05	0,05...1	0,5...10	1,25...25
Temperatura di funzionamento (°C)	-15 a +80	-15 a +80		
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP65	IP65		
Limiti di tensione (V)	— 11...33	— 11...33		
Dimensioni (mm) D (diametro) x L (lunghezza)	40 x 87	40 x 87		

Tipo XML-E

Senza visualizzazione, collegamento mediante connessioni DIN 43650A (6)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi (2)	NPN	XML-EM01U1C31	XML-E001U1C31	XML-E010U1C31	XML-E025U1C31
	PNP	XML-EM01U1C41	XML-E001U1C41	XML-E010U1C41	XML-E025U1C41

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi -15...+80°C (2)	—	—	—	—
--	---	---	---	---

Senza visualizzazione, collegamento mediante connessioni M12

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi (2)	NPN	XML-EM01U1D31	XML-E001U1D31	XML-E010U1D31	XML-E025U1D31
	PNP	XML-EM01U1D41	XML-E001U1D41	XML-E010U1D41	XML-E025U1D41

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi -15...+80°C (2)	—	—	—	—
--	---	---	---	---

Uscita		Statica, NPN o PNP ad apertura "NC"			
Differenziale realizzabile (bar)	Min alla taratura minima	0,02	0,02	0,2	0,5
	Min alla taratura massima	0,02	0,02	0,2	0,5
	Max alla taratura massima	0,98	0,98	9,8	24,5

(1) Apparecchi con collegamento a connettore (ved. catalogo Nautilus)

(2) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare

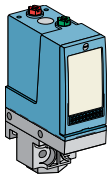
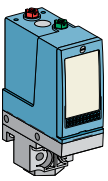
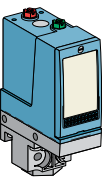
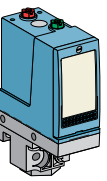
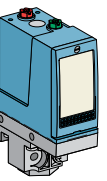
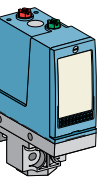
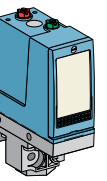
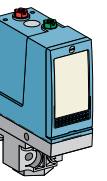
(3) Per vacuostato: differenziale naturale (bar) da aggiungere a PB per ottenere PH

(4) Per vacuostato: differenziale realizzabile (bar) da aggiungere a PB per ottenere PH

(5) Dimensioni della versione XML-B: 158 x 55 x 77,5

(6) Visualizzatore digitale per sensori analogici (vedere catalogo Nautilus)

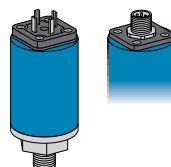
Pressostati

							
0,25...4	0,6...10	0,7...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
-25 a +70							
IP66							
Ie = 1,5A - Ue = 120V, Ie = 3A / --- DC-13 ; R300 (Ue = 250V, Ie = 0,1A) secondo IEC 947-5-1 Allegato A, En 60 947-5-1							
113 x 35 x 73 (5)	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73	113 x 35 x 73

XML-A004A2S11	XML-A010A2S11	XML-A020A2S11	XML-A035A2S11	XML-A070D2S11	XML-A160D2S11	XML-A300D2S11	XML-A500D2S11
XML-A004A1S11	XML-A010A1S11	XML-A020A1S11	—	XML-A070D1S11	XML-A160D1S11	XML-A300D1S11	XML-A500D1S11
0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

XML-B004A2S11	XML-B010A2S11	XML-B020A2S11	XML-B035A2S11	XML-B070D2S11	XML-B160D2S11	XML-B300D2S11	XML-B500D2S11
—	XML-B010A1S11	—	—	—	—	—	—
0,2	0,57	1	1,7	4,7	9,3	19,4	23
0,25	0,85	1,60	2,55	8,8	20,8	37	52,6
2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

Rilevatori analogici di pressione



5...100	12,5...250	- 1...0	0...1	0...10	0...25	0...100	0...250
-15 a +80							
IP65							
--- 11...33							
40 x 97	40 x 87					40 x 97	

XML-E100U1C31	XML-E250U1C31	—	—	—	—	—	—
XML-E100U1C41	XML-E250U1C41	—	—	—	—	—	—
—	—	XML-EM01U1C21	XML-E001U1C21	XML-E010U1C21	XML-E025U1C21	XML-E100U1C21	XML-E250U1C21
XML-E100U1D31	XML-E250U1D31	—	—	—	—	—	—
XML-E100U1D41	XML-E250U1D41	—	—	—	—	—	—
—	—	XML-EM01U1D21	XML-E001U1D21	XML-E010U1D21	XML-E025U1D21	XML-E100U1D21	XML-E250U1D21
Analogica 4...20 mA, tecnica 2 fili							
2	5	—	—	—	—	—	—
2	5	—	—	—	—	—	—
98	245	—	—	—	—	—	—

Tabella di equivalenza

Pressostati e vacuostati a differenziale fisso

Vecchi XM2-JM	Nuovi XML-A	Vecchi XM2-JM	Nuovi XML-A
XM2-JM091	XML-AM01V1S11	XM2-JM3004	XML-A300E1S11
XM2-JM002	XML-A002A1S11	XM2-JM500	XML-A500D1S11
XM2-JM0025	XML-A002C1S11	XM2-JM5004	XML-A500E1S11
XM2-JM004	XML-A004A1S11	XM2-JM0912	XML-AM01V1S11
XM2-JM0045	XML-A004C1S11	XM2-JM0022	XML-A002B1S11
XM2-JM0046	XML-A004P1S11	XM2-JM00225	XML-A002C1S11
XM2-JM012 (1)	XML-A010A1S11	XM2-JM0042	XML-A004B1S11
XM2-JM012 (1)	XML-A020A1S11	XM2-JM00425	XML-A004C1S11
XM2-JM0125 (1)	XML-A010C1S11	XM2-JM00426	XML-A004P1S11
XM2-JM0125 (1)	XML-A020C1S11	XM2-JM0122	XML-A010B1S11
XM2-JM0126 (1)	XML-A010P1S11	XM2-JM01225	XML-A010C1S11
XM2-JM0126 (1)	XML-A020P1S11	XM2-JM01226	XML-A010P1S11
XM2-JM030 (2)	XML-A020A1S11	XM2-JM0302	XML-A035B1S11
XM2-JM030 (2)	XML-A035A1S11	XM2-JM03024	XML-A035B1S11
XM2-JM0304 (2)	XML-A020A1S11	XM2-JM0502	XML-A070D1S11
XM2-JM0304 (2)	XML-A035A1S11	XM2-JM05024	XML-A070E1S11
XM2-JM050 (3)	XML-A035A1S11	XM2-JM1602	XML-A160D1S11
XM2-JM050 (3)	XML-A070D1S11	XM2-JM16024	XML-A160E1S11
XM2-JM0504 (3)	XML-A035A1S11	XM2-JM3002	XML-A300D1S11
XM2-JM0504 (3)	XML-A070E1S11	XM2-JM30024	XML-A300E1S11
XM2-JM160	XML-A160D1S11	XM2-JM5002	XML-A500D1S11
XM2-JM1604	XML-A160E1S11	XM2-JM50024	XML-A500E1S11
XM2-JM300	XML-A300D1S11		
Vecchi XMJ-A	Nuovi XML-A	Vecchi XMJ-A	Nuovi XML-A
XMJ-A091	XML-AM01V1S11	XMJ-A070	XML-A070D1S11
XMJ-A0915	XML-AM01T1S11	XMJ-A07074	XML-A070E2S11
XMJ-A0037	XML-A004A2S11	XMJ-A0704	XML-A070E1S11
XMJ-A003	XML-A004A1S11	XMJ-A07075	XML-A070N2S11
XMJ-A00375	XML-A004C2S11	XMJ-A07078	XML-A070N2S11
XMJ-A0035	XML-A004C1S11	XMJ-A0705	XML-A070N1S11
XMJ-A0127 (1)	XML-A010A2S11	XMJ-A0708	XML-A070N1S11
XMJ-A0127 (1)	XML-A020A2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070D1S11
XMJ-A012 (1)	XML-A010A1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070E1S11
XMJ-A012 (1)	XML-A020A1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070N1S11
XMJ-A01275 (1)	XML-A010C2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160D1S11
XMJ-A01275 (1)	XML-A020C2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160E1S11
XMJ-A0125 (1)	XML-A010C1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160N1S11
XMJ-A0125 (1)	XML-A020C1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070D2S11
XMJ-A020	XML-A020A1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070E2S11
XMJ-A0207	XML-A020A2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070N2S11
XMJ-A02075	XML-A020C2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160D2S11
XMJ-A0205	XML-A020C1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160E2S11
XMJ-A0307 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160N2S11
XMJ-A0307 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A1607	XML-A160D2S11
XMJ-A03074 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A160	XML-A160D1S11
XMJ-A03074 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A16074	XML-A160E2S11
XMJ-A03078 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A1604	XML-A160E1S11
XMJ-A03078 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A16075	XML-A160N2S11
XMJ-A030 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A16078	XML-A160N2S11
XMJ-A030 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A1605	XML-A160N1S11
XMJ-A0304 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A1608	XML-A160N1S11
XMJ-A0304 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A3007	XML-A300D2S11
XMJ-A0308 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A300	XML-A300D1S11
XMJ-A0308 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A30074	XML-A300E2S11
XMJ-A03075 (2)	XML-A020C2S11	XMJ-A3004	XML-A300E1S11
XMJ-A03075 (2)	XML-A035C2S11	XMJ-A30075	XML-A300N2S11
XMJ-A0305 (2)	XML-A020C1S11	XMJ-A30078	XML-A300N2S11
XMJ-A0305 (2)	XML-A035C1S11	XMJ-A3005	XML-A300N1S11
XMJ-A050 (3)	XML-A035A1S11	XMJ-A3008	XML-A300N1S11
XMJ-A050 (3)	XML-A070D1S11	XMJ-A5007	XML-A500D2S11
XMJ-A050 (4)	XML-A070E1S11	XMJ-A500	XML-A500D1S11
XMJ-A050 (4)	XML-A070N1S11	XMJ-A50074	XML-A500E2S11
XMJ-A0507 (3)	XML-A035A2S11	XMJ-A5004	XML-A500E1S11
XMJ-A0507 (3)	XML-A070D2S11	XMJ-A50075	XML-A500N2S11
XMJ-A0507 (4)	XML-A070E2S11	XMJ-A50078	XML-A500N2S11
XMJ-A0507 (4)	XML-A070N2S11	XMJ-A5005	XML-A500N1S11
XMJ-A0707	XML-A070D2S11	XMJ-A5008	XML-A500N1S11

Tabella di equivalenza

Pressostati e vacuostati a differenziale regolabile

Vecchi XMG-B	Nuovi XML-B	Vecchi XMG-B	Nuovi XML-B
XMG-B091	XML-BM02V2S11	XMG-B0146 (1)	XML-B010P2S11
XMG-B092	XML-BM02V2S11	XMG-B0146 (1)	XML-B020P2S11
XMG-B093	XML-BM02V2S11	XMG-B028 (6)	XML-B020A2S11
XMG-B0911	XML-BM02T2S11	XMG-B028 (6)	XML-B035A2S11
XMG-B0921	XML-BM02T2S11	XMG-B0281 (6)	XML-B020B2S11
XMG-B0917	XML-BM02T2S11	XMG-B0281 (6)	XML-B035B2S11
XMG-B0927	XML-BM02T2S11	XMG-B0287 (6)	XML-B020C2S11
XMG-B001 (4)	XML-BL35R2S11	XMG-B0287 (6)	XML-B035C2S11
XMG-B001 (4)	XML-BL35S2S11	XMG-B0286 (6)	XML-B020P2S11
XMG-B0018 (4)	XML-BL35R2S11	XMG-B0286 (6)	XML-B035P2S11
XMG-B0018 (4)	XML-BL35S2S11	XMG-B070	XML-B070D2S11
XMG-B0011 (4)	XML-BL35R2S11	XMG-B0701 (4)	XML-B070D2S11
XMG-B0011 (4)	XML-BL35S2S11	XMG-B0701 (4)	XML-B070E2S11
XMG-B0017	XML-BL35S2S11	XMG-B0704	XML-B070E2S11
XMG-B0016	XML-BL35P2S11	XMG-B0707	XML-B070N2S11
XMG-B002	XML-B002A2S11	XMG-B0708	XML-B070N2S11
XMG-B0028	XML-B001S2S11	XMG-B120 (5)	XML-B070D2S11
XMG-B0021	XML-B002B2S11	XMG-B120 (5)	XML-B070E2S11
XMG-B0027 (4)	XML-B001S2S11	XMG-B120 (5)	XML-B160D2S11
XMG-B0027 (4)	XML-B002C2S11	XMG-B120 (5)	XML-B160E2S11
XMG-B003	XML-B004A2S11	XMG-B140	XML-B160D2S11
XMG-B0038	XML-B004B2S11	XMG-B1401 (4)	XML-B160D2S11
XMG-B0031	XML-B004B2S11	XMG-B1401 (4)	XML-B160E2S11
XMG-B0037	XML-B004C2S11	XMG-B1404	XML-B160E2S11
XMG-B0036	XML-B010P2S11	XMG-B1407	XML-B160N2S11
XMG-B008	XML-B010A2S11	XMG-B1408	XML-B160N2S11
XMG-B0088	XML-B010B2S11	XMG-B280	XML-B300D2S11
XMG-B0081	XML-B010B2S11	XMG-B2801 (4)	XML-B300D2S11
XMG-B0087	XML-B010C2S11	XMG-B2801 (4)	XML-B300E2S11
XMG-B0086	XML-B010P2S11	XMG-B2804	XML-B300E2S11
XMG-B014 (1)	XML-B010A2S11	XMG-B2807	XML-B300N2S11
XMG-B014 (1)	XML-B020A2S11	XMG-B2808	XML-B300N2S11
XMG-B0148 (1)	XML-B010B2S11	XMG-B500	XML-B500D2S11
XMG-B0148 (1)	XML-B020B2S11	XMG-B5001 (4)	XML-B500D2S11
XMG-B0141 (1)	XML-B010B2S11	XMG-B5001 (4)	XML-B500E2S11
XMG-B0141 (1)	XML-B020B2S11	XMG-B5004	XML-B500E2S11
XMG-B0147 (1)	XML-B010C2S11	XMG-B5007	XML-B500N2S11
XMG-B0147 (1)	XML-B020C2S11	XMG-B5008	XML-B500N2S11
(1) In base al livello di regolazione necessario	es. : < 8 = XML-A010 > 8 = XML-A020		
(2) In base al livello di regolazione necessario	es. : < 18 = XML-A020 > 18 = XML-A035		
(3) In base al livello di regolazione necessario	es. : < 32 = XML-A035 > 32 = XML-A070		
(4) In base al fluido da controllare			
(5) In base al livello di regolazione necessario	es. : < 65 = XML-A070 > 65 = XML-A160		
(6) In base al livello di regolazione necessario	es. : < 18 = XML-A020 > 18 = XML-A035		

Tabella di equivalenza

Prolunghe

Vecchio riferimento	Nuovo riferimento
XCK-Z022	XZ-CP1771L2
XCK-Z025	XZ-CP1771L5
XCZ-A114L02	XZ-CP1169L2
XCZ-A114L05	XZ-CP1169L5
XCZ-A114L10	XZ-CP1169L10
XCZ-A115L02	XZ-CP1164L2
XCZ-A115L05	XZ-CP1164L5
XCZ-A115L10	XZ-CP1164L10
XCZ-B115L02	XZ-CP1264L2
XCZ-B115L05	XZ-CP1264L5
XCZ-B115L10	XZ-CP1264L10
XCZ-T110L02	XZ-CP1764L2
XCZ-T110L05	XZ-CP1764L5
XCZ-T110L10	XZ-CP1764L10
XSZ-CA101	XZ-CP1662L2
XSZ-CA102	XZ-CP1662L5
XSZ-CA901	XZ-CP1670L2
XSZ-CA902	XZ-CP1670L5
XSZ-CA903	XZ-CP1670L10
XSZ-CD101	XZ-CP1141L2
XSZ-CD102	XZ-CP1141L5
XSZ-CD103	XZ-CP1141L10
XSZ-CD111	XZ-CP1241L2
XSZ-CD112	XZ-CP1241L5
XSZ-CD113	XZ-CP1241L10
XSZ-CD121	XZ-CP1340L2
XSZ-CD122	XZ-CP1340L5
XSZ-CD123	XZ-CP1340L10
XSZ-CD131	XZ-CP1440L2
XSZ-CD132	XZ-CP1440L5
XSZ-CD133	XZ-CP1440L10
XSZ-CK101	XZ-CP1965L2
XSZ-CK102	XZ-CP1965L5
XSZ-CK103	XZ-CP1965L10
XSZ-CK111	XZ-CP1865L2
XSZ-CK112	XZ-CP1865L5
XSZ-CK113	XZ-CP1865L10
XSZ-CS101	XZ-CP0566L2
XSZ-CS102	XZ-CP0566L5
XSZ-CS103	XZ-CP0566L10
XSZ-CS111	XZ-CP0666L2
XSZ-CS112	XZ-CP0666L5
XSZ-CS113	XZ-CP0666L10
XSZ-CS121	XZ-CP0766L2
XSZ-CS122	XZ-CP0766L5
XSZ-CS123	XZ-CP0766L10
XSZ-CS131	XZ-CP0866L2
XSZ-CS132	XZ-CP0866L5
XSZ-CS133	XZ-CP0866L10
XSZ-CS141	XZ-CP0941L2
XSZ-CS142	XZ-CP0941L5
XSZ-CS143	XZ-CP0941L10
XSZ-CS151	XZ-CP1041L2
XSZ-CS152	XZ-CP1041L5
XSZ-CS153	XZ-CP1041L10
XSZ-CS901	XZ-CP0166L2
XSZ-CS902	XZ-CP0166L5
XSZ-CS903	XZ-CP0166L10
XSZ-CS911	XZ-CP0266L2
XSZ-CS912	XZ-CP0266L5
XSZ-CS913	XZ-CP0266L10
XSZ-CS921	XZ-CP0366L2
XSZ-CS922	XZ-CP0366L5
XSZ-CS923	XZ-CP0366L10
XSZ-CS931	XZ-CP0466L2
XSZ-CS932	XZ-CP0466L5
XSZ-CS933	XZ-CP0466L10

Connettori

Vecchio riferimento	Nuovo riferimento
XSZ-CC410	XZ-CC43FCP40B
XSZ-CD510, CD610	XZ-CC12FCP40B
XSZ-CD600	XZ-CC12FDP40B
XSZ-CG600	XZ-CC18FDP40B
XSZ-CG610	XZ-CC18FCP40B
XSZ-CT510	XZ-CC51FDP50B

Prolunghe

Vecchio riferimento	Nuovo riferimento
XSZ-D1020	XZ-CR1511040A1
XSZ-D1040	XZ-CR1511040A2
XSZ-D1120	XZ-CR1512040A1
XSZ-D1140	XZ-CR1512040A2
XSZ-D2020	XZ-CR1501040G1
XSZ-D2040	XZ-CR1501040G2
XSZ-D2120	XZ-CR1502040G1
XSZ-D2140	XZ-CR1502040G2

Ripartitori

Vecchio riferimento	Nuovo riferimento
XSZ-LD1405	XZ-LC1240L5
XSZ-LD1406	XZ-LC1240L10
XSZ-LD1415	XZ-LC1241L5
XSZ-LD1416	XZ-LC1241L10
XSZ-LD1805	XZ-LC1280L5
XSZ-LD1806	XZ-LC1280L10
XSZ-LD1815	XZ-LC1281L5
XSZ-LD1816	XZ-LC1281L10

L'organizzazione commerciale Schneider 1998

Direzione Commerciale		Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Sirio Viale Colleoni, 7 - 20041 AGRATE BRIANZA (MI) Tel. (039) 6558111 (s.p.) Telex 301535 MAGGAL I Tfax 6056900 - 6057055
Area Nord Ovest	Direzione di Area	Via Orbetello, 140 - 10148 TORINO Tel. (011) 2281211 Tfax 2281311 - 2281385
	Ufficio Vendite di Canelli	C.so della Libertà, 71/A - 14053 CANELLI (AT) Tel. (0141) 834084 Tfax 834596
	Ufficio Vendite di Novara	Via Tadini, 2 - 28100 NOVARA Tel. (0321) 612966 Tfax 612988
Area Lombardia	Ufficio Vendite di Genova	Viale Brigata Bisagno, 2/9 - 16129 GENOVA Tel. (010) 5702585 Tfax 5704358
	Direzione di Area	Centro Direzionale Colleoni Palazzo Sirio Viale Colleoni, 7 - 20041 AGRATE BRIANZA (MI) Tel. (039) 6572111 (s.p.) Telex 301535 MAGGAL I Tfax 6056450
	Ufficio Vendite di Brescia	Crystal Palace 16° piano Via Cefalonia, 70 - 25124 BRESCIA Tel. (030) 2445911 Tfax 2425358 - 2426916
Area Nord Est	Direzione di Area	Centro Direzionale Padova 1 Via Savelli, 120 - 35129 PADOVA Tel. (049) 8062811 Tfax 8062850
Area Emilia Romagna Marche	Direzione di Area	Via Ferrarese, 219/7 - 40128 BOLOGNA Tel. (051) 320302 Tfax 324074 - 324516
	Ufficio Vendite di Reggio Emilia	Kennedy Center Via Brigata Reggio, 22/H - 42100 REGGIO EMILIA Tel. (0522) 382900 Tfax 382055
	Ufficio Vendite di Pesaro	Via Gagarin, 208 - 61100 PESARO Tel. (0721) 400554 Tfax 400361
Area Toscana Umbria	Direzione di Area	Via Sacco e Vanzetti, 1/A - 50145 FIRENZE Tel. (055) 373173 Tfax 373209 - 301482
Area Centro Sud	Direzione di Area	Via Silvio D'Amico, 40 - 00145 ROMA Tel. (06) 549251 Telex 620083 MAGGAL I Tfax 5411863 - 5401479
	Ufficio Vendite di Napoli	S.P. Circumvallazione Esterna di Napoli 80020 CASAVATORE (NA) Tel. (081) 7365155 Telex 301535 MAGGAL I Tfax 7365050 - 7371345
	Ufficio Vendite di Catania	Via Martiri di Cefalonia, 6 - 95123 CATANIA Tel. (095) 483999 Tfax 471574

Schneider Electric S.p.A. 20041 AGRATE (MI) Italia
Tel. (039) 6558111
Tfax (039) 6056900
Telex 301535 MAGGAL I
www.schneider.it

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.