



Campo di regolazione (bar) (1)	-0,08...-1	0,08...1	0,2...2,5	0,8...10	3,2...40
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a +80				
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP67				
Limiti di tensione (V)	24 VDC (≡ 17...33)				
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 46 x 58				
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina(2)				
Collegamento elettrico	tramite connettore M12				

Tipo XMLF, configurabile, con indice di visualizzazione digitale (3)

Sensore universale	4...20 mA	XMLF001D2025	XMLF002D2025	XMLF010D2025	XMLF040D2025	
Uscite statiche da 200 mA e	0...10 V	XMLF001D2125	XMLF002D2125	XMLF010D2125	XMLF040D2125	
Pressostato 2 stadi, uscite statiche da 200 mA		XMLF001D2035	XMLF002D2035	XMLF010D2035	XMLF040D2035	
Sensore analogico	4...20 mA	XMLF001D2015	XMLF002D2015	XMLF010D2015	XMLF040D2015	
	0...10 V	XMLF001D2115	XMLF002D2115	XMLF010D2115	XMLF040D2115	
Differenziale realizzabile (bar) (pressostato)	Min. al min. del campo	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2
	Min. al max. del campo	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2
	Max. al max. del campo	0,95	0,95	2,38	9,5	38



Campo di regolazione (bar) (1)	8...100	12,8...160	20...250	32...400	48...600
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a +80				
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP67				
Limiti di tensione (V)	24 VDC (≡ 17...33)				
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 46 x 58				
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina (2)				
Collegamento elettrico	tramite connettore M12				

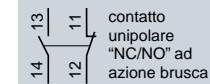
Tipo XMLF, configurabile, con indice di visualizzazione digitale (3)

Sensore universale	4...20 mA	XMLF100D2025	XMLF160D2025	XMLF250D2025	XMLF400D2025	XMLF600D2025
Uscite statiche da 200 mA e	0...10 V	XMLF100D2125	XMLF160D2125	XMLF250D2125	XMLF400D2125	XMLF600D2125
Pressostato 2 stadi, uscite statiche da 200 mA		XMLF100D2035	XMLF160D2035	XMLF250D2035	XMLF400D2035	XMLF600D2035
Sensore analogico	4...20 mA	XMLF100D2015	XMLF160D2015	XMLF250D2015	XMLF400D2015	XMLF600D2015
	0...10 V	XMLF100D2115	XMLF160D2115	XMLF250D2115	XMLF400D2115	XMLF600D2115
Differenziale realizzabile (bar) (pressostato)	Min. al min. del campo	3	4,8	7,5	12	18
	Min. al max. del campo	3	4,8	7,5	12	18
	Max. al max. del campo	95	152	237,5	380	570

(1) Tipo di fluido da controllare: olii idraulici, aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi da -15 a +80°C.
(2) Disponibile con collegamento idraulico 1/4" NPT femmina e SAE 7/16-20 UNF.
(3) Disponibile in versione 120 V AC con uscita a relè da 2,5 A e connessione SAE 7/8-16 UN.



XMLA/B



Calibro (bar)	-1	5	1	2,5	4	10	20	35	70	160	300	500
Caratteristiche ambientali	Temperatura ambiente (°C) : da -25 a +70 Grado di protezione (secondo IEC 529): IP66											
Caratteristiche nominali di impiego	~ AC-15 ; B300 (Ue = 240V, 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											
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina (per altri tipi di collegamenti, contattare l'attività)											
Collegamento elettrico	Su morsetti ingresso cavo filettato per pressacavi Pg 13,5 - o filettato ISO M20 x 1,5; sostituire l'ultima cifra con un 2 (esempio: XMLA010A2S11 diventa XMLA010A2S12)											

Tipo XML-A a differenziale fisso (1), controllo di una soglia

Campo di regolazione del punto superiore (PH)	-0,28...-1 (5)	-	0,03...1	0,15...2,5	0,4...4	0,6...10	0,7...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75

Con indice di visualizzazione (2)

Contatto unipolare NC/NO ad azione brusca	XMLAM01V2S11	-	XMLA001R2S11	XMLA002A2S11	XMLA004A2S11	XMLA010A2S11	XMLA020A2S11	XMLA035A2S11	XMLA070D2S11	XMLA160D2S11	XMLA300D2S11	XMLA500D2S11	
Senza indice di visualizzazione (2)	XMLAM01V1S11	-	XMLA001R1S11	XMLA002A1S11	XMLA004A1S11	XMLA010A1S11	XMLA020A1S11	XMLA035A1S11	XMLA070D1S11	XMLA160D1S11	XMLA300D1S11	XMLA500D1S11	
Differenziale naturale (bar)	al min. del campo	0,24 (3)	-	0,02	0,13	0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
da sottrarre a PH per ottenere PB	al max. del campo	0,24 (3)	-	0,04	0,13	0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

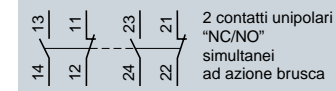
Tipo XML-B a differenziale regolabile (1), regolazione tra 2 soglie, con indice di visualizzazione

Campo di regolazione del punto superiore (PH)	-0,14...-1 (5)	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5	0,25...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	10...160	22...300	30...500
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85

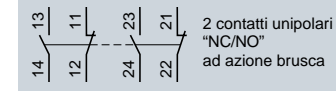
2 contatti unipolari NC/NO simultanei ad azione brusca

Contatto unipolare NC/NO ad azione brusca	XMLBM02V2S11	XMLBM05A2S11	XMLB001R2S11	XMLB002A2S11	XMLB004A2S11	XMLB010A2S11	XMLB020A2S11	XMLB035A2S11	XMLB070D2S11	XMLB160D2S11	XMLB300D2S11	XMLB500D2S11	
Differenziale realizzabile (bar)	Min. al min. del campo	0,13 (4)	0,5	0,04	0,16	0,2	0,57	1,7	4,7	9,3	19,4	23	
da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al max. del campo	0,13 (4)	0,5	0,06	0,21	0,25	0,85	1,6	2,55	8,8	20,8	37	52,6
	Max. al max. del campo	0,8 (4)	6	0,75	1,75	2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

XMLC



XMLD



Calibro (bar)	-1	5	1	2,5	4	10	20	35	70	160	300	500
Caratteristiche ambientali	Temperatura ambiente (°C) : da -25 a +70 Grado di protezione (secondo IEC 529): IP66											
Caratteristiche nominali di impiego	~ AC-15 ; B300 (Ue = 240V, Ie = 1,5A - Ue = 120V, Ie = 3A) / --- DC-13 ; R300 (Ue = 250V, Ie = 0,1A) secondo IEC 947-5-1, En 60 947-5-1 allegato A											
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina (per altri tipi di collegamenti, contattare l'attività)											
Collegamento elettrico	Su morsetti ingresso cavo filettato per pressacavi Pg 13,5 - o filettato ISO M20 x 1,5; sostituire l'ultima cifra con un 2 (esempio: XMLA010A2S11 diventa XMLA010A2S12)											

Tipo XML-C a differenziale regolabile (1), regolazione tra 2 soglie, con indice di visualizzazione

Campo di regolazione del punto superiore (PH)	-0,14...-1 (5)	-0,55...5	0,05...1	0,3...2,5	0,3...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	12...160	22...300	30...500
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85

2 contatti unipolari NC/NO simultanei ad azione brusca

Contatto unipolare NC/NO ad azione brusca	XMLCM02V2S11	XMLCM05A2S11	XMLC001R2S11	XMLC002B2S11	XMLC004B2S11	XMLC010B2S11	XMLC020B2S11	XMLC035B2S11	XMLC070D2S11	XMLC160D2S11	XMLC300D2S11	XMLC500D2S11	
Differenziale realizzabile (bar)	Min. al min. del campo	0,13 (4)	0,45	0,03	0,13	0,15	0,45	0,7	1,5	4,5	9	16	19
da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al max. del campo	0,13 (4)	0,45	0,04	0,14 (4)	0,17	0,7	1,5	8,9	21	35	52	
	Max. al max. del campo	0,8 (4)	6	0,8	2	2,5	8	11	22	60	110	240	340

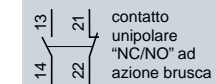
Tipo XML-D a differenziale fisso (1), a 2 stadi, controllo di 2 soglie, con indice di visualizzazione

Campo di regolazione (bar)	Punto min. 2° stadio (PB2)	-0,12...-1 (5)	-	0,12...1	0,34...2,5	0,40...4	1,2...10	2,14...20	4,4...35	9,4...70	16,5...160	36...300	41...500
	Punto min. 1° stadio (PB1)	-0,10...-0,98	-	0,04...0,92	0,2...2,36	0,19...3,79	0,52...9,32	0,9...18,76	1,9...32,5	6,6...67,2	10,5...154	25...289	25...484
	Scarto (PB2 - PB1)	-0,02...-0,88	-	0,08...0,73	0,14...1,5	0,21...2,18	0,68...5,8	1,24...9,55	2,5...20,4	2,8...46	6...83	11...189	16...244
2 contatti unipolari NC/NO ad azione brusca	XMLDM02V1S11	-	-	XMLD004B1S11	XMLD002B1S11	XMLD010B1S11	XMLD020B1S11	XMLD035B1S11	XMLD070D1S11	XMLD160D1S11	XMLD300D1S11	XMLD500D1S11	
Differenziale naturale (bar) da sottrarre a PH 1/2 per ottenere PB 1/2	Al min. del campo	0,1 (3)	-	0,03	0,14	0,15	0,45	0,7	1,5	5	8,8	17	21
	Al max. del campo	0,1 (3)	-	0,07	0,19	0,19	0,6	1,3	2,6	9,5	20	42	65

(1) Tipo di fluido da controllare: olii idraulici, aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi fino a 35 bar: fino a 70°C, da 70 a 500 bar: fino a 160°C. - (2) Raccordo per connettore DIN 43650A (IP65), sostituire nella referenza la lettera "S" con la lettera "C" (esempio: XMLB010A2S11 diventa XMLB010A2C11). (3) Per vacuostati: differenziale naturale da aggiungere a PB per ottenere PH. - (4) Per vacuostati: differenziale realizzabile da aggiungere a PB per ottenere PH. - (5) Campo di regolazione del punto inferiore (PB : Vacuostato).



XXM



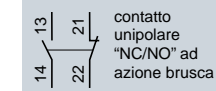
Campo di regolazione (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a +70		
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP54		
Caratteristiche nominali di impiego	~ AC-15; B300 (Ue = 240V, Ie = 1,5A - Ue = 120V, Ie = 3A) / --- DC-13; R300 (Ue = 250V, Ie = 0,1A)		
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	106 x 57 x 98	126 x 57 x 98	126 x 57 x 98
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina		
Collegamento elettrico	Su morsetti ingresso cavo filettato per pressacavi Pg 13,5		

Tipo XXM-A con vite di regolazione interna (1)

Senza indice di visualizzazione	XXMA06L2135	XXMA12L2135	XXMA25L2135	
Contatto unipolare NC/NO ad azione brusca	0,8	1	3,4	
Differenziale realizzabile (bar)	Min. al min. del campo	1,2	1,7	4,5
da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al max. del campo	4,2	8,4	20
	Max. al max. del campo			



XMA



Campo di regolazione (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Temperatura ambiente (°C)	da -25 a +70		
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP54		
Caratteristiche nominali di impiego	~ AC-15; B300 (Ue = 240V, Ie = 1,5A - Ue = 120V, Ie = 3A) / --- DC-13; R300 (Ue = 250V, Ie = 0,1A)		
Dimensioni (mm.) H (altezza) x L (lunghezza) x P (profondità)	113 x 57 x 98	133 x 57 x 98	133 x 57 x 98
Collegamento idraulico	1/4" GAS femmina		
Collegamento elettrico	Su morsetti ingresso cavo filettato per pressacavi Pg 13,5		

Tipo XMA con vite di regolazione esterna (involucro trasparente) (1)

Con indice di visualizzazione	XMAV06L2135	XMAV12L2135	XMAV25L2135	
Contatto unipolare NC/NO ad azione brusca	0,8	1	3,4	
Differenziale realizzabile (bar)	Min. al min. del campo	1,2	1,7	4,5
da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al max. del campo	4,2	8,4	20
	Max. al max. del campo			

(1) Tipo di fluido da controllare: acqua dolce, acqua di mare, aria da 0°C a +70°C.

Telemecanique Global Detection 4x4: la rivoluzione nel rilevamento con la semplicità di Osiconcept

Osiconcept è una grande novità mondiale brevettata Telemecanique, che attraverso soluzioni tecnologiche avanzate, alla base delle 4 nuove gamme Schneider Electric per il rilevamento, permette di:

- Semplificare la scelta
- Semplificare l'approvvigionamento
- Semplificare la messa in opera
- Semplificare la manutenzione

Osiconcept è semplicità innovativa per potenziare la vostra produttività:

Costruttori	Distributori	Utilizzatori
Guadagnano in prestazioni rendendo le macchine più semplici e più intelligenti	Guadagnano sulla gestione clienti con uno stock efficace di prodotti più semplici da scegliere e da vendere	Guadagnano in prestazioni diminuendo i tempi di manutenzione con prodotti più semplici e versatili



Telemecanique Global Detection 4x4: compatibilità totale con l'offerta Schneider Electric

Scegliete la semplicità con prodotti pensati per comunicare tra loro.

Tutti i prodotti Telemecanique Global Detection possono essere connessi con il sistema di cablaggio AS-I rendendoli compatibili con la piattaforma di automazione aperta. Transparent Factory; basata sulla tecnologia Internet, utilizza Ethernet TCP/IP con server di rete incorporati nei componenti. Telemecanique è la prima ad introdurre questa tecnologia aperta nell'automazione industriale che permette, in tempo reale, di avere informazioni, a qualsiasi livello e senza utilizzare software specifico, sul funzionamento e sullo stato dell'insieme dei prodotti di rilevamento del sistema.

I punti di forza dei servizi offerti da Schneider Electric e dai suoi partner.

Supporto tecnico per fornirvi assistenza nella scelta. Progetti su misura per studiare prodotti specifici. La logistica di una presenza globale con oltre 5.000 punti vendita in 130 paesi; i principali prodotti sono disponibili in tutto il mondo, in pronta consegna, perfettamente conformi alle norme del paese di utilizzo.



Connettore SNAP-C: nuova tecnica di collegamento rapido dei sensori con uscita a connettore M12.

Vantaggi:

- guadagno di tempo: Snap-C non necessita di serraggi, di saldature o di spelatura dei fili
- guadagno di spazio: più piccolo di un connettore a morsetti o di uno a perforazione di isolante
- alta flessibilità: il cavo può avere esattamente la lunghezza desiderata
- alta affidabilità: resistenza di contatto inferiore alle connessioni tradizionali



Telemecanique Global Detection

4x4:

**l'offerta innovativa
per il rilevamento**

- La completezza di 4 nuove gamme, adattabili a tutte le condizioni ambientali e di installazione

- La semplicità di scelta, di approvvigionamento, di messa in opera e di manutenzione, dei prodotti grazie a **Osiconcept**

Osiconcept®
Omnium Amalicti through Innovation

- L'estetica di prodotti dal design elaborato, compatto e con un colore inconfondibile

- La globalizzazione e il servizio di un unico fornitore mondiale



Oltre ai pressostati e vacuostati Nautilus, Telemecanique Global Detection 4x4 offre:



Osiris

interruttori fotoelettrici

- Adattabilità automatica per tutti gli impieghi
- Estensioni delle possibilità di configurazione per ogni applicazione
- Diminuzione del 90% dei riferimenti da mettere in stock
- Ampiezza della gamma di accessori per fissaggio con regolazione 3D



Osiprox

interruttori di prossimità induttivi

- Massima semplicità applicativa grazie all'adattabilità dei prodotti
- Configurazione automatica in base alle condizioni di funzionamento
- Completezza della gamma e degli accessori a fissaggio rapido
- Riduzione dimensionale dei prodotti per facilitarne il montaggio



Osiswitch

finecorsa

- Flessibilità operativa totale grazie alla modularità
- Sicurezza garantita con i nuovi ed esclusivi blocchi contatto
- Velocizzazione delle fasi di cablaggio elettrico
- Semplicità di regolazione nell'installazione

Schneider Electric S.p.A.

20041 AGRATE (MI) Italia
Tel. 039 6558111
Tfax 039 6056900
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.

LEES CAC 431 AI

1-0602-1C

Nautilus Pressostati e vacuostati Telemecanique

Guida alla scelta
**2002
2003**



Telemecanique
Global
Detection
4x4:
l'offerta innovativa
per il rilevamento



Nautilus Più innovazione, più facilità di regolazione

- Adattabilità totale alle applicazioni di controllo e regolazione
- Ergonomia studiata per facilitare configurazione e taratura
- Robustezza e forte tenuta alle sovrappressioni
- Rapidità e semplicità nell'installazione



La gamma di pressostati Nautilus offre una grande facilità di configurazione: i rilevatori di pressione universali elettronici sono concepiti per adattarsi a tutte le applicazioni di regolazione o di controllo della pressione sui circuiti idraulici o pneumatici. Sono prodotti intelligenti e multi-funzione che grazie alla loro ergonomia, garantiscono una messa in opera semplice e rapida. La configurazione e la regolazione è semplice grazie ad un grande display a 4 digit, con pulsanti di regolazione a membrana ad effetto tattile con menu di parametrizzazione scorrevole nei due sensi. Inoltre è possibile la lettura

diretta della pressione in bar o in psi e la configurazione senza necessità di collegamento della pressione.

I prodotti Nautilus offrono una eccellente resistenza ai colpi di ariete e una tenuta alle sovrappressioni fino a 6 volte la taratura massima. Precisione della diagnostica, prestazioni e sicurezza garantite, i pressostati Nautilus memorizzano picchi di pressione e operano con shunt di calibrazione per diagnostica manuale e automatica.

Schneider Electric
Building a New Electric World

Telemecanique

Nautilus

Osiconcept