



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensore pressostato elettromeccanico
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Nome dispositivo	XMLA
Pressure rating	1 bar
Fluido controllato	Aria (0...160 °C) Olio idraulico (0...160 °C)
Tipo di connessione per fluidi	G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228
Collegamento elettrico	Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² 1 connettore Pg 13
Sezione AWG	AWG 20...AWG 14
Ingresso cavo	Collarino cavo 9...13 mm
Composizione e tipo di contatti	1 C/O
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Tipo funzionamento pressostato	Rilevamento di 1 soglia singola
Topologia della rete	Circuito di controllo
Tipo di scala	Differenziale fisso
Display locale	Con
Campo di regolazione punto alto	0,03...1 bar
Campo di regolazione punto basso	0,01...0,96 bar
Massima pressione accidentale ammessa	2,25 bar
Pressione di rottura	4,5 bar
Attuatore di pressione	Membrana
Materiali a contatto con fluido	Acciaio FPM, FKM Acciaio inossidabile 304
Materiale cassetta	Lega di zinco
Corrente nominale [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1

Caratteristiche tecniche

Differenziale naturale su regolazione inferiore	0,02 bar (+/- 0,01 bar)
Differenziale naturale alla regolazione max	0,04 bar (+/- 0,01 bar)
Massima pressione ammessa (per ciclo)	1,25 bar
Tipo morsettiera	4 morsetti
Maximum operating rate	120 cicli/m
Precisione di ripetizione	2 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V conforme a UL 508 500 V conforme a EN/IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
Funzionamento contatti ausiliari	Scatto rapido
Materiale contatti	Contatti in argento
Resistenza tra terminali	25 MOhm conforme a IEC 255-7 categoria 3 25 mOhm conforme a NF C 93-050 metodo A
Protezione contro i cortocircuiti	10 A cartuccia fusibile, tipo gG (gl)
Durata meccanica	4000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Altezza	162 mm
Profondità	110 mm
Larghezza	110 mm
Peso prodotto	2,555 kg

Ambiente

Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 CE
Certificazioni prodotto	UL BV CCC EAC LROS (Lloyds Register of shipping) CSA
Trattamento di protezione	TC versione standard
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Operating position	Qualunque posizione
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (f = 30...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	30 gn conforme a IEC 60068-2-27
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 1140 Classe I conforme a IEC 536 Classe I conforme a NF C 20-030
Grado di protezione IP	IP66 conforme a EN/IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	16,2 cm
Confezione 1: larghezza	15,8 cm
Confezione 1: profondità	15,6 cm
Confezione 1: peso	2,406 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	70,696 kg

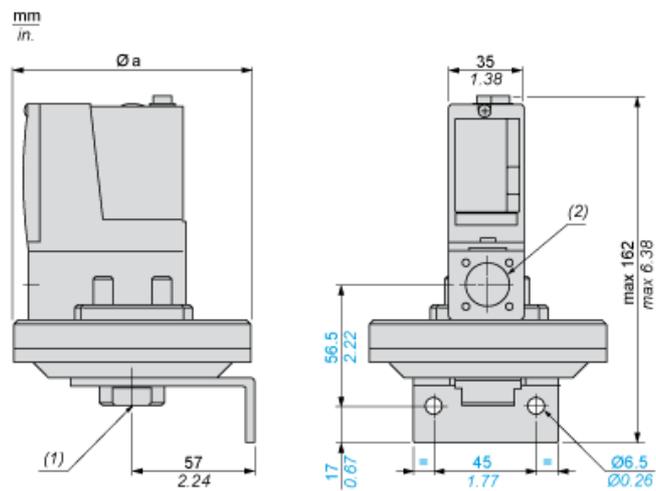
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni

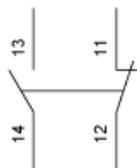


$\varnothing a = 110 \text{ mm}/4,33 \text{ in.}$

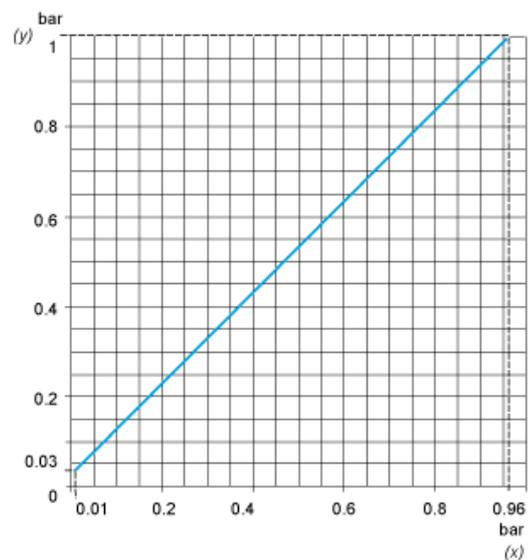
- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato G1/4 (BSP femmina)
- (2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato Pg 13,5

Schema di cablaggio

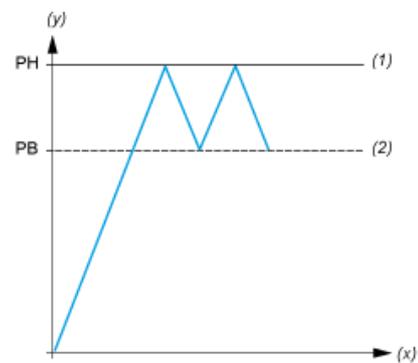
Modello terminale



Curve operative



(y) Pressione di salita
(x) Pressione di discesa



(y) Pressione
(x) Durata
(1) Valore regolabile
(2) Valore non regolabile
PH: Punto superiore
PB: Punto inferiore