



## 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	20 bar
Fluido controllato	Aria (0...160 °C) Acqua fresca (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 <sup>2</sup>
Sezione AWG	AWG 20...AWG 14
Ingresso cavo	Collarino cavo 7...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	1...20 bar
Campo di regolazione punto basso	0,6...19 bar
Massima pressione accidentale ammessa	45 bar
Pressione di rottura	90 bar
Attuatore di pressione	Membrana
Materiali a contatto con fluido	Ottone FPM, FKM
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	0,4 bar (+/- 0,2 bar)
Differenziale naturale alla regolazione max	1 bar (+/- 0,1 bar)
Massima pressione ammessa (per ciclo)	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
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	5000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Altezza	113 mm
Profondità	75 mm
Larghezza	35 mm
Peso prodotto	0,685 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CE UL 508
Certificazioni prodotto	CCC LROS (Lloyds Register of shipping) CSA BV EAC UL
Trattamento di protezione	TC versione standard
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Operating position	Qualunque posizione
Resistenza alle vibrazioni	4 gn (f = 30...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	50 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	12,5 cm
Confezione 1: larghezza	4,2 cm
Confezione 1: profondità	8,2 cm
Confezione 1: peso	85,0 g

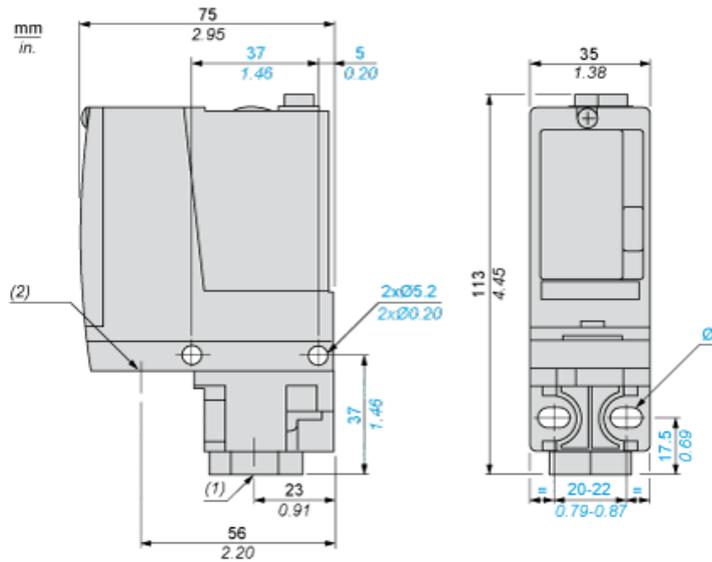
## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato G1/4 (BSP femmina)  
(2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato M20 x 1,5  
Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

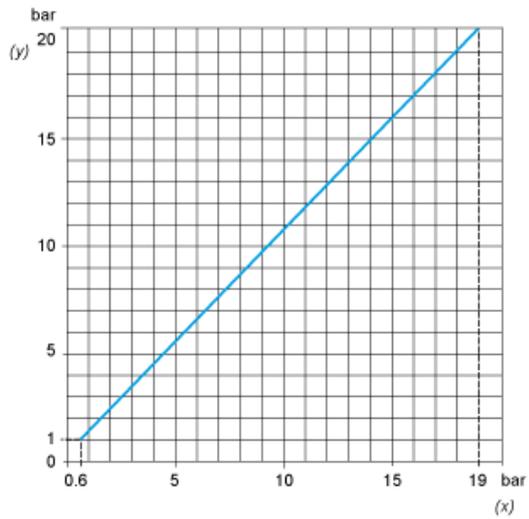
Schema di cablaggio

---

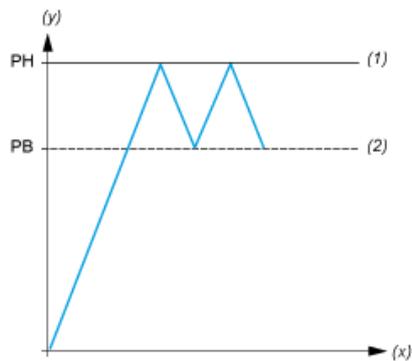
Modello terminale



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