



## 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                       | 500 bar   |
| Fluido controllato                    | Aria (0...160 °C)<br>Fluido corrosivo (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><br>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       | 30...500 bar  |
| Campo di regolazione punto basso      | 10...455 bar  |
| Massima pressione accidentale ammessa | 1125 bar  |
| Pressione di rottura                  | 2250 bar  |
| Attuatore di pressione                | Pistone   |
| Materiali a contatto con fluido       | FPM, FKM<br>PTFE<br>Acciaio inossidabile 316L   |
| Materiale cassetta                    | Lega di zinco   |
| Corrente nominale [In]                | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1 |

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Differenziale naturale su regolazione inferiore | 20 bar (+/- 6 bar)   |
| Differenziale naturale alla regolazione max     | 45 bar (+/- 10 bar)  |
| Massima pressione ammessa (per ciclo)           | 625 bar  |
| Tipo morsettiera                                | 4 morsetti   |
| Maximum operating rate                          | 60 cicli/m   |
| Precisione di ripetizione                       | 2 %  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 300 V conforme a UL 508<br>500 V conforme a EN/IEC 60947-1<br>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<br>25 mOhm conforme a NF C 93-050 metodo A |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A cartuccia fusibile, tipo gG (gl)   |
| Durata meccanica                                | 3000000 cicli   |
| Impostazioni                                    | Esterno   |
| Altezza   | 113 mm  |
| Profondità                                      | 75 mm   |
| Larghezza                                       | 35 mm   |
| Peso prodotto                                   | 0,75 kg   |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Standard   | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>CE  |
| Certificazioni prodotto                            | UL<br>CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>CCC<br>EAC<br>BV                            |
| 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<br>Classe I conforme a IEC 536<br>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              | Si  |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Si</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 Pg 13,5  
Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

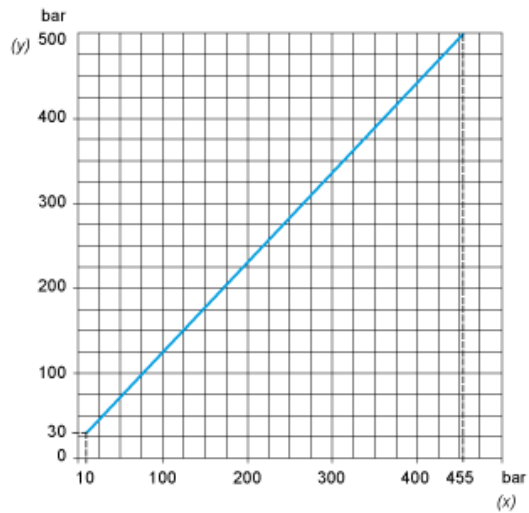
## Schema di cablaggio

---

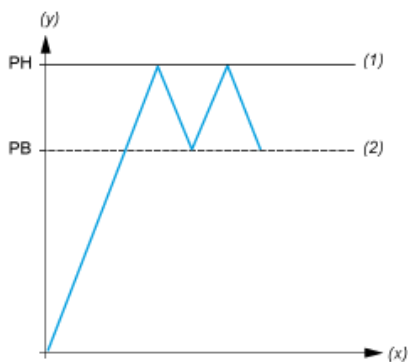
### Modello terminale



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