



## 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                       | 70 bar                                                                                                                                                                                  |
| Fluido controllato                    | Olio idraulico (0...160 °C)                                                                                                                                                             |
| Tipo di connessione per fluidi        | Femmina 1/4 PT                                                                                                                                                                          |
| 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       | 5...70 bar                                                                                                                                                                              |
| Campo di regolazione punto basso      | 2...62,5 bar                                                                                                                                                                            |
| Massima pressione accidentale ammessa | 160 bar                                                                                                                                                                                 |
| Pressione di rottura                  | 320 bar                                                                                                                                                                                 |
| Attuatore di pressione                | Pistone                                                                                                                                                                                 |
| Materiali a contatto con fluido       | Acciaio<br>FPM, FKM<br>Ottone<br>PTFE                                                                                                                                                   |
| 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 | 3 bar (+/- 1 bar)                                                                              |
| Differenziale naturale alla regolazione max     | 7,5 bar (+/- 1 bar)                                                                            |
| Massima pressione ammessa (per ciclo)           | 90 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 |
| 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                  | 6000000 cicli                                                                       |
| Impostazioni                      | Esterno                                                                             |
| Altezza                           | 113 mm                                                                              |
| Profondità                        | 75 mm                                                                               |
| Larghezza                         | 35 mm                                                                               |
| Peso prodotto                     | 0,695 kg                                                                            |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | CE<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1                                            |
| Certificazioni prodotto                            | CCC<br>UL<br>CSA<br>BV<br>EAC<br>LROS (Lloyds Register of shipping)                            |
| 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            | 4,2 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 8,4 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 11,8 cm   |
| Confezione 1: peso               | 749,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 13        |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 10,037 kg |

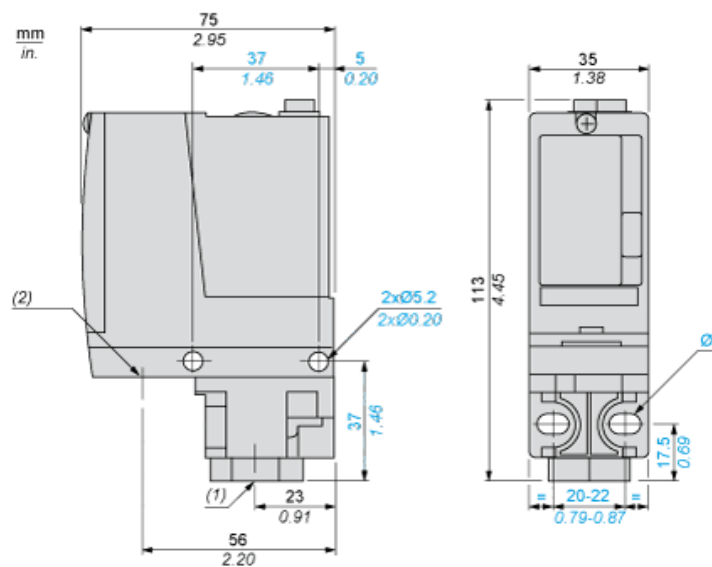
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



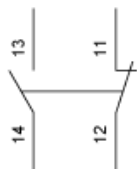
- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato PT 1/4 (JIS B0203)  
 (2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato 1/2" PF (JIS B0202)  
 Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

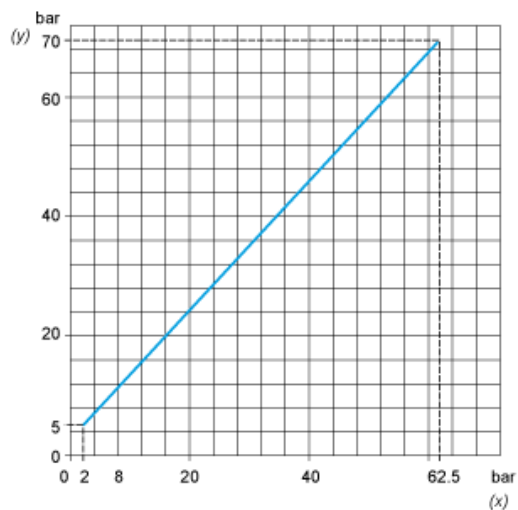
Schema di cablaggio

---

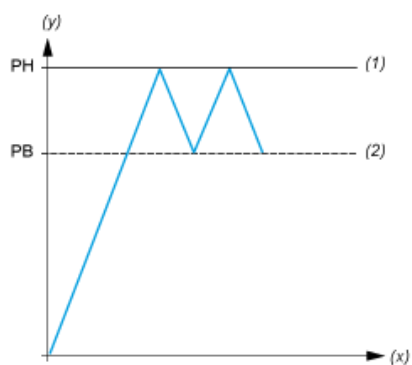
Modello terminale



## 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