



### Presentazione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gamma prodotto                        | Telemecanique Pressure sensors XM   |
| Tipo prodotto                         | Sensore pressostato elettromeccanico  |
| Tipo sensore rilevamento pressione    | Sensore di pressione elettromeccanica   |
| Nome dispositivo                      | XMLD  |
| Pressure rating                       | 160 bar   |
| Fluido controllato                    | Olio idraulico (0...160 °C)   |
| Tipo di connessione per fluidi        | 1/4" - 18 NPTF (femmina)  |
| 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  |
| Composizione e tipo di contatti       | 2 OC scatto rapido, contatti in argento<br>2 OC sfalsato, contatti in argento   |
| Prodotto per applicazioni specifiche  | Due fasi  |
| Tipo funzionamento pressostato        | Rilevamento di 2 soglie singole   |
| Topologia della rete                  | Circuito di controllo   |
| Tipo di scala                         | Differenziale fisso   |
| Display locale                        | Senza   |
| Massima pressione accidentale ammessa | 360 bar   |
| Pressione di rottura                  | 720 bar   |
| Attuatore di pressione                | Pistone   |
| Materiali a contatto con fluido       | FPM, FKM<br>Ottone<br>PTFE<br>Acciaio   |
| Materiale cassetta                    | Legha 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

|   |  |
|---|--|
| Distanza tra 2 stadi                            | 6...83 bar   |
| Differenziale naturale su regolazione inferiore | 8,8 bar  |
| Differenziale naturale alla regolazione max     | 20 bar   |
| Massima pressione ammessa (per ciclo)           | 200 bar  |
| Tipo morsettiera                                | 8 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   |
| 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                        | 85 mm                                 |
| Larghezza                         | 46 mm                                 |
| Peso prodotto                     | 0,75 kg                               |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Standard   | UL 508<br>CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14  |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>EAC<br>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<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            | 6,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 14,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,05 kg |

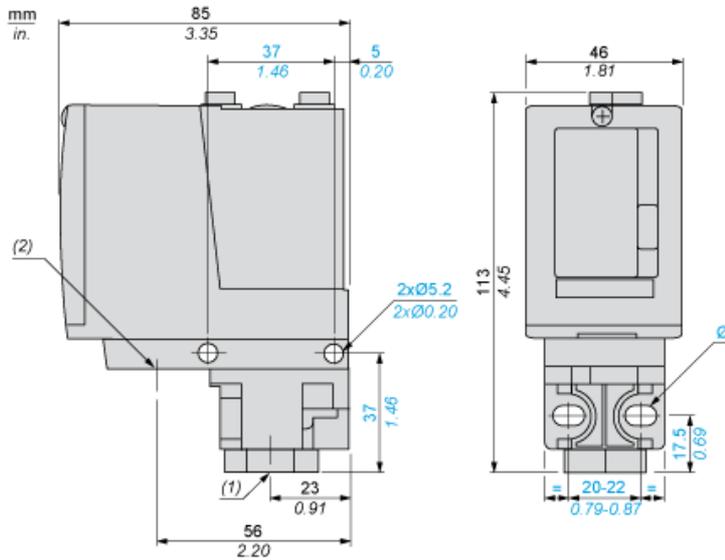
## Sostenibilità dell'offerta

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



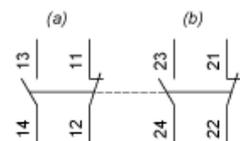
- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato 1/4" NPTF
- (2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato 1/2" NPT
- Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

Schema di cablaggio

---

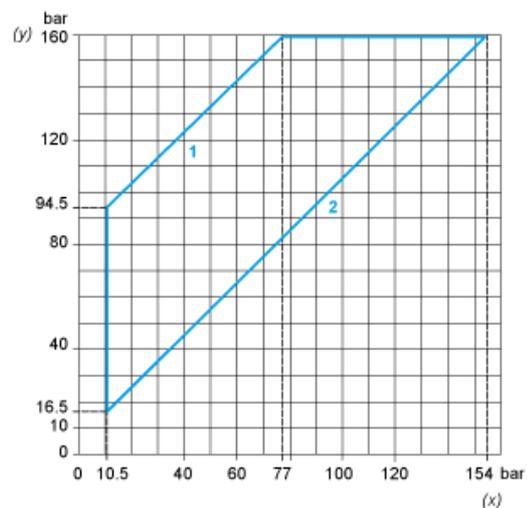
Modello terminale



- (a) Contatto 1
- (b) Contatto 2

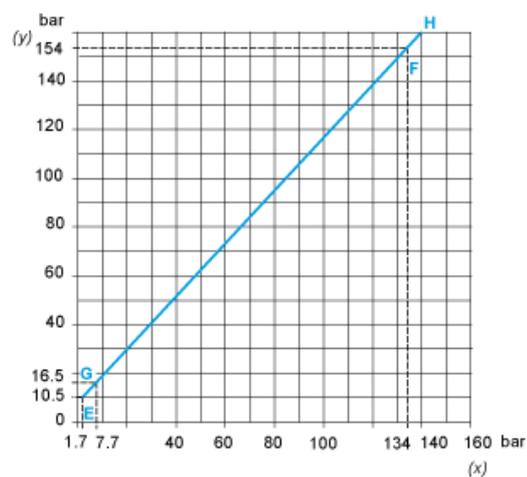
Curve operative

Soglie di intervento superiori dei contatti 1 e 2

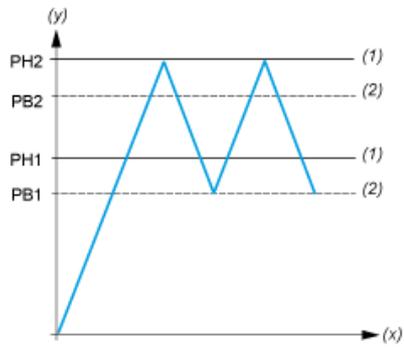


- (y) Impostazione PH2 (aumento di pressione)
- (x) Impostazione PH1 (aumento di pressione)
- 1: Differenziale massimo
- 2: Differenziale minimo

Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- (y) Pressione di salita
- (x) Pressione di discesa
- EF: Contatto 1
- GH: Contatto 2



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