



### Presentazione

|  |   |
|--|---|
| Gamma prodotto   | OsiSense XM   |
| Tipo prodotto  | Sensore pressostato elettromeccanico  |
| Tipo sensore rilevamento pressione                       | Sensore di pressione elettromeccanica   |
| Nome dispositivo   | XMLB  |
| Pressure rating  | 20 bar  |
| Fluido controllato                                       | 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                           | Regolazione tra 2 soglie  |
| Topologia della rete                                     | Circuito di controllo   |
| Tipo di scala  | Differenziale regolabile  |
| Display locale   | Con   |
| Campo di regolazione punto alto                          | 1,3...20 bar  |
| Campo di regolazione punto basso                         | 0,3...18,4 bar  |
| Differenziale massimo possibile alla regolazione massima | 11 bar  |
| Massima pressione accidentale ammessa                    | 45 bar  |
| Pressione di rottura                                     | 90 bar  |
| Attuatore di pressione                                   | Membrana  |
| Materiali a contatto con fluido                          | Acciaio inossidabile 316L<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 minimo possibile regolazione bassa | 1 bar (+/- 0,25 bar)   |
| Differenziale minimo possibile regolazione alta  | 1,6 bar (+/- 0,25 bar) |
| Massima pressione ammessa (per ciclo)            | 25 bar                 |
| Tipo morsettiera                                 | 4 morsetti             |
| Maximum operating rate                           | 120 cicli/m            |
| Precisione di ripetizione                        | 2 %                    |

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 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                                | 5000000 cicli  |
| Impostazioni                                    | Esterno  |
| Altezza   | 113 mm   |
| Profondità                                      | 75 mm  |
| Larghezza                                       | 35 mm  |
| Peso prodotto                                   | 0,705 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<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>BV<br>CCC                            |
| 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               | 758,0 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               | 10,309 kg |

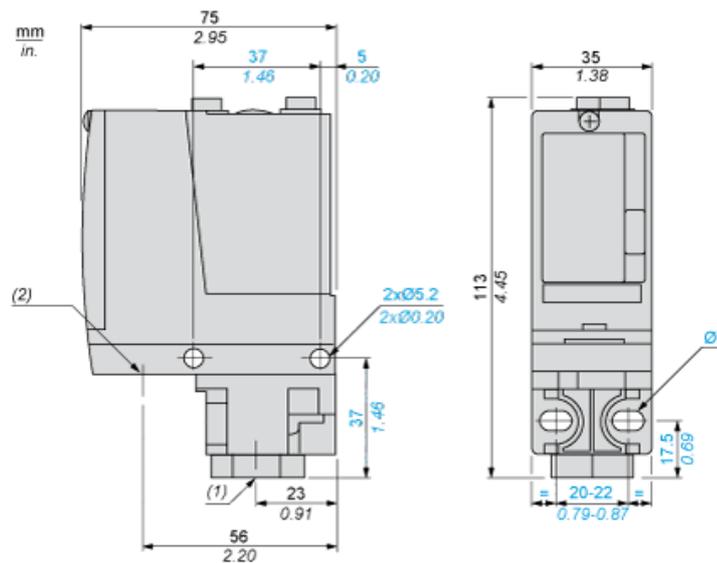
## Sostenibilità dell'offerta

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



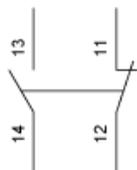
- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato G1/4 (BSP femmina)  
(2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato Pg 13,5  
Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

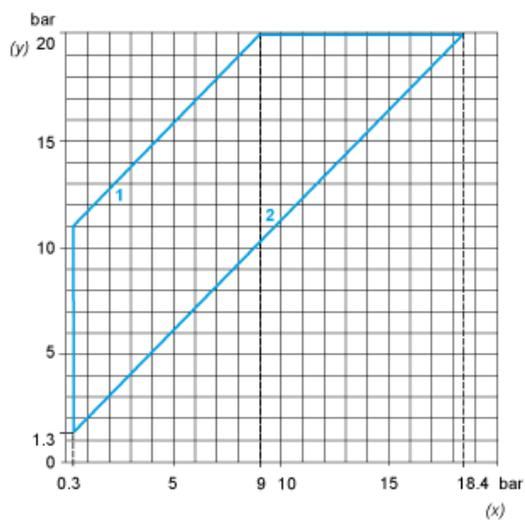
## Schema di cablaggio

---

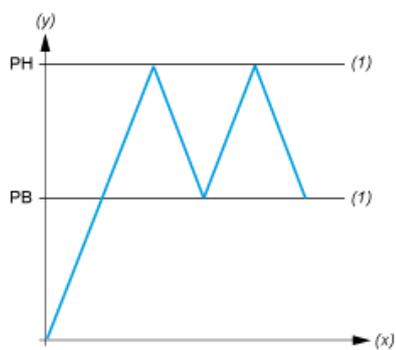
### Modello terminale



Curve operative



- (y) Pressione di salita
- (x) Pressione di discesa
- 1: Differenziale massimo
- 2: Differenziale minimo



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