



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensore pressostato elettromeccanico
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Nome dispositivo	XMLB
Pressure rating	500 bar
Fluido controllato	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> 1 connettore ISO M20
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	Regolazione tra 2 soglie
Topologia della rete	Circuito di controllo
Tipo di scala	Differenziale regolabile
Display locale	Con
Campo di regolazione punto alto	30...500 bar
Campo di regolazione punto basso	7...447,4 bar
Differenziale massimo possibile alla regolazione massima	300 bar
Massima pressione accidentale ammessa	1125 bar
Pressione di rottura	2250 bar
Attuatore di pressione	Pistone
Materiali a contatto con fluido	PTFE FPM, FKM Acciaio Ottone Acciaio inox
Materiale cassetta	Leghe 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 minimo possibile regolazione bassa	23 bar (- 2,6 bar + 3,8 bar)
Differenziale minimo possibile regolazione alta	52,6 bar (- 14,8 bar + 11,2 bar)
Massima pressione ammessa (per ciclo)	625 bar
Tipo morsetteria	4 morsetti
Maximum operating rate	60 cicli/m

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 la 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.

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	3000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Altezza	113 mm
Profondità	75 mm
Larghezza	35 mm
Peso prodotto	0,75 kg

## Ambiente

Standard	UL 508 CE EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	CCC EAC UL CSA LROS (Lloyds Register of shipping) 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 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	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,6 cm
Confezione 1: profondità	12,2 cm
Confezione 1: peso	779,0 g

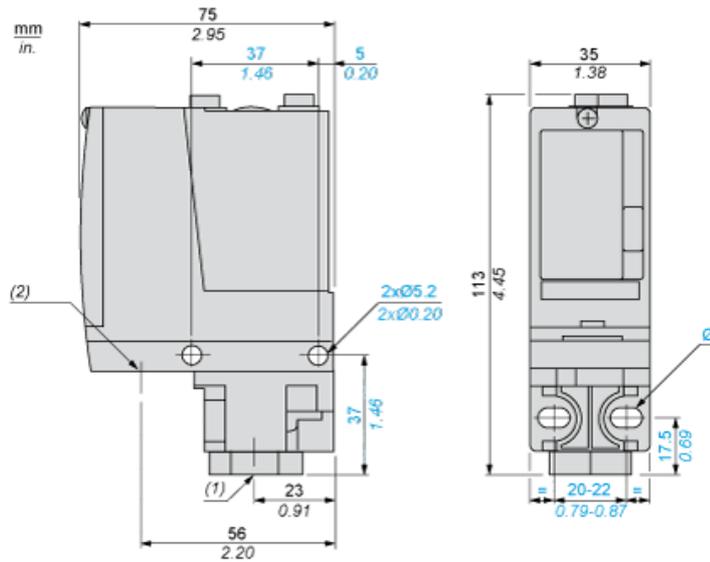
## Sostenibilità dell'offerta

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 M20 x 1,5  
Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

---

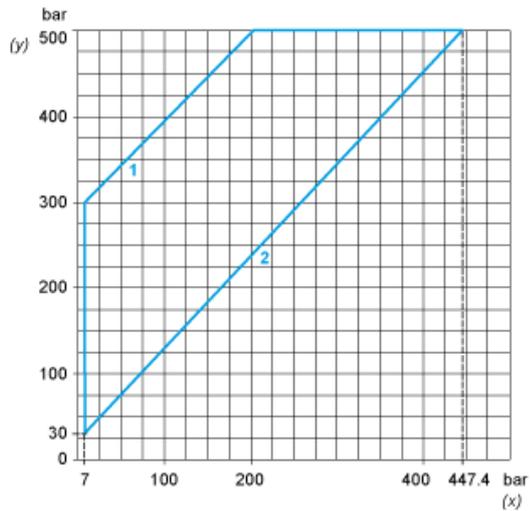
## Schema di cablaggio

---

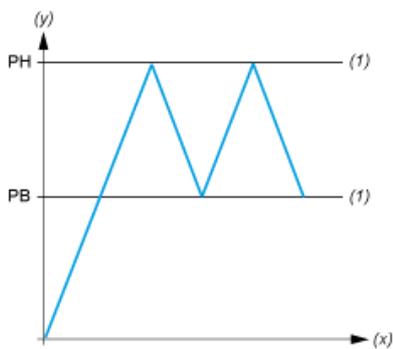
### Modello terminale



Curve operative



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



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