



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Prodotto per applicazioni specifiche	ATEX D
Nome del sensore di rilevamento pressione	XMLB
Topologia della rete	Circuito di controllo
Tipo funzionamento pressostato	Regolazione tra 2 soglie
Tipo di scala	Differenziale regolabile
Pressure rating	20 bar
Display locale	Con
Tipo di connessione per fluidi	G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228
Campo di regolazione punto basso	0,3...18,4 bar
Campo di regolazione punto alto	1,3...20 bar
Differenziale massimo possibile alla regolazione massima	11 bar
Massima pressione accidentale ammessa	45 bar
Pressione di rottura	90 bar
Attuatore di pressione	Membrana
Fluido controllato	Aria (0...70 °C) Acqua (0...70 °C) Olio idraulico (0...70 °C)
Materiali a contatto con fluido	Nitrile Lega di zinco
Materiale cassetta	Lega di zinco

### Caratteristiche tecniche

Massima pressione ammessa (per ciclo)	25 bar
Numero ingressi cavo	1 ingresso per pressacavo per M20 x 1.5 cable gland (included)
Tipo morsettiera	4 morsetti
Precisione di ripetizione	2 %
Funzionamento contatti ausiliari	Scatto rapido
Materiale contatti	Contatti in argento
Durata meccanica	5000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Descrizione morsetti ISO n°1	(13-14-11-12)OF
Altezza	113 mm
Profondità	75 mm
Larghezza	35 mm

## Ambiente

Standard	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
Comandi	2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	INERIS 04ATEX0058 IEC-Ex INE 17.0019
Marking	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Operating position	Qualunque posizione

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,1 cm
Confezione 1: larghezza	10,2 cm
Confezione 1: profondità	15,1 cm
Confezione 1: peso	723,0 g

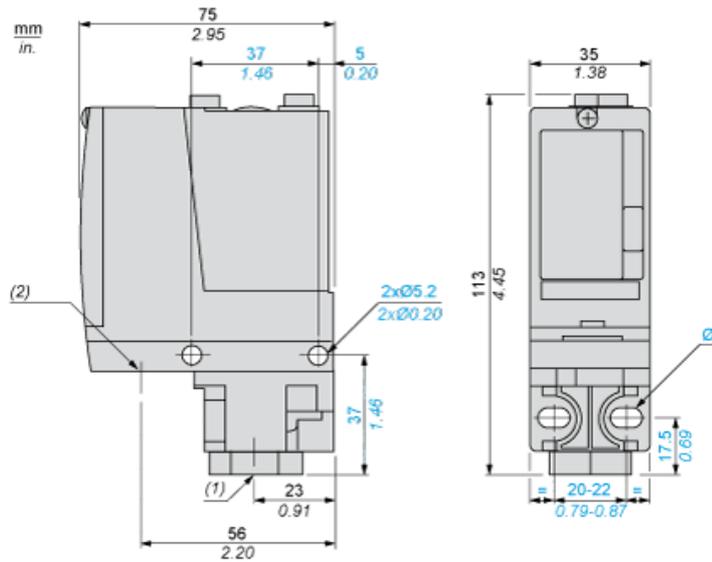
## Sostenibilità dell'offerta

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

---

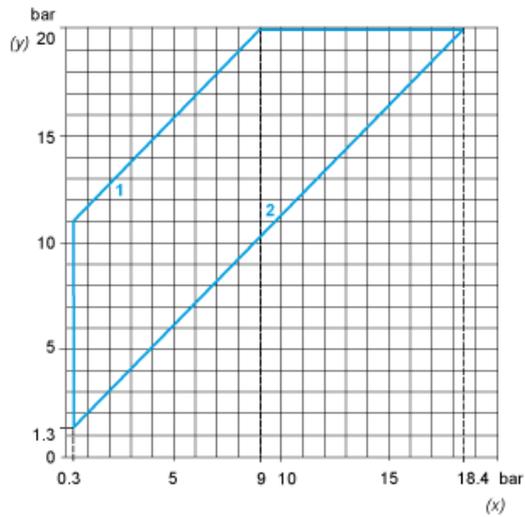
Schema di cablaggio

---

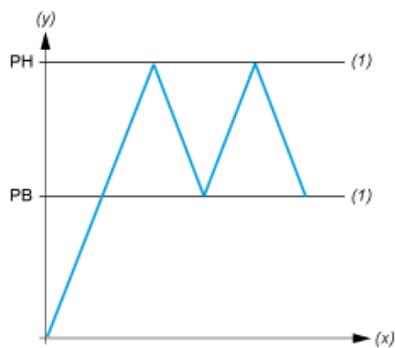
Modello terminale



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