



## Principale

Gamma prodotto	OsiSense XM
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Nome del sensore di rilevamento XM	pressione
Dimensione sensore rilevamento	12 bar
Composizione e tipo di contatti	1 C/O scatto rapido
Fluido controllato	Aria (0...55 °C) Acqua fresca (0...55 °C) Acqua di mare (0...55 °C)
Tipo di connessione per fluidi	G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228
Entrata cavo	2 ingressi maschiati per collarino cavo 13,5 Pg conforme a NF C 68-300
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 1...2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di circuito elettrico	Circuito di controllo
Corrente nominale [In]	3 A (Ue = 120 V), AC-15, B300 1,5 A (Ue = 240 V), AC-15, B300 0,1 A (Ue = 250 V), DC-13, R300
Impostazioni	Interno
Colore coperchio	Nero opaco
Tipo funzionamento pressostato	Regolazione tra 2 soglie
Tipo di scala	Differenziale fisso
Display locale	Senza
Materiale contenitore	PC impregnato con Lexan 500R
Campo di regolazione punto alto	1,3...12 bar
Campo di regolazione punto basso	0,3...10,3 bar
Attuatore di pressione	Membrana
Differenziale minimo possibile alla regolazione massima	1,7 bar
Differenziale minimo possibile alla regolazione minima	1 bar
Pressione di rottura	30 bar
Materiali a contatto con fluido	Nitrile telato Lega di zinco cromato
Massima pressione accidentale ammessa	27 bar

## Complementare

Altezza	106 mm
Larghezza	57 mm
Profondità	97,5 mm
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Massima pressione ammessa (per ciclo)	15 bar
Protezione contro i cortocircuiti	10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)
Massima velocità operativa	10 cicli/m
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V conforme a EN/IEC 60947-1

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
Durata elettrica	1000000 cicli, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, lth = 10 A
Durata meccanica	1000000 cicli
Precisione di ripetizione	< 3,5 %
Peso prodotto	0,43 kg

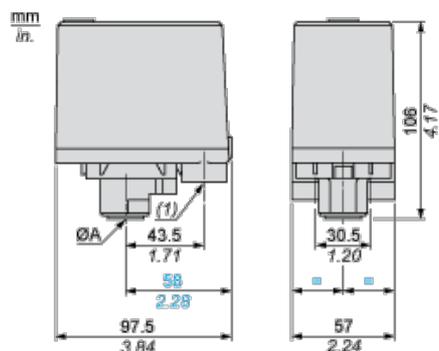
## Ambiente

norme di riferimento	CE EN/IEC 60947-5-1
certificazioni prodotto	CCC CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...55°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
trattamento di protezione	TC
classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 536
grado di protezione IP	IP54 conforme a EN/IEC 60529

## Sostenibilità dell'offerta

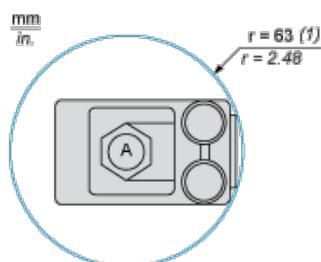
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0627 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

## Dimensioni



- (A) G 1/4 (femmina)
- (1) 2 ingressi con fori filettati PG 13,5

## Distanza minima di montaggio



- (ØA) G 1/4 (femmina)
- (1) Area di distanza minima per avvitamento pressostato al punto A

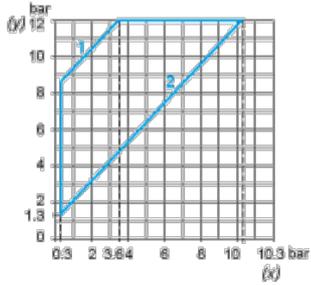
## Schema di cablaggio

### Collegamenti

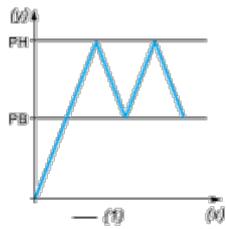


## Curve

### Curve operative



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



- (y) Pressione
- (x) Durata
- (1) Valore regolabile