

XMLB020A2S12

Pressostato XMLB - 20 bar - Differenziale regolabile
- 2 soglie - 1 C/O



Principale

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto | OsiSense XM |
| Tipo di prodotto o componente | Sensore pressostato elettromeccanico |
| Tipo sensore rilevamento pressione | Sensore di pressione elettromeccanica |
| Nome abbreviato | XMLB |
| Dimensione sensore rilevamento20 bar pressione | |
| Fluido controllato | Aria (0...70°C) Acqua fresca (0...70°C) Olio idraulico (0...70°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 ² |
| Calibro AWG | AWG 20...AWG 14 |
| Entrata 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 |
| Tipo di circuito elettrico | 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 | Ottone Nitrile Lega di zinco |
| Materiale contenitore | Lega 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 |

Complementare

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Velocità di funzionamento | 120 cicli/m |
| Precisione di ripetizione | < 2 % |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 500 V conforme a EN/IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 kV 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.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 fusibile cartuccia tipo gG (gl) |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Impostazioni | Esterno |
| Altezza | 113 mm |
| Profondità | 75 mm |
| Larghezza | 35 mm |
| Peso prodotto | 0,705 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| norme di riferimento | CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| certificazioni prodotto | BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC |
| trattamento di protezione | TC (versione standard) |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...70°C |
| temperatura di stoccaggio | -40...70°C |
| posizione di funzionamento | 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 |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto non Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0928 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Istruzioni fine vita prodotto | Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio |

Dimensioni



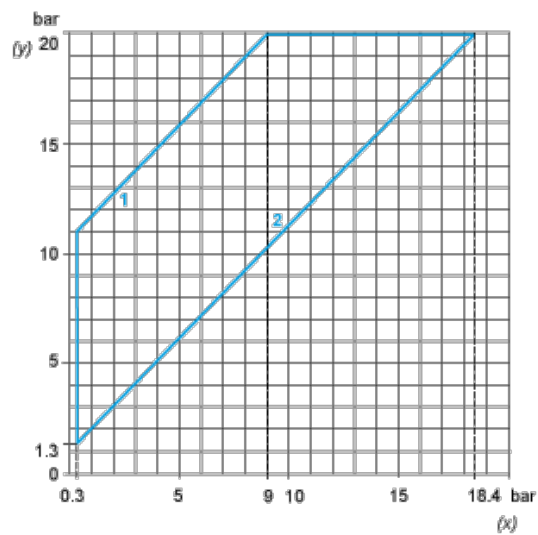
- (1) 1 ingresso fluidi, foro filettato G1/4 (BSP femmina)
- (2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato M20 x 1,5
- Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

Schema di cablaggio

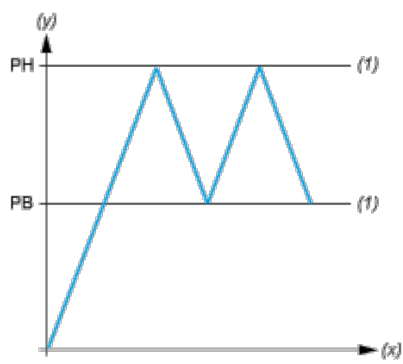
Modello terminale



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