Scheda prodotto
Caratteristiche

XMLC020B2S11
Pressostato XMLC - 20 bar - Differenziale regolabile - 2 soglie - 2 C/O

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensore pressostato elettromeccanico
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Nome dispositivo	XMLC
Pressure rating	20 bar
Fluido controllato	Aria (0…160 °C) Acqua fresca (0…160 °C) 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 mm²
Sezione AWG	AWG 20...AWG 14
Ingresso cavo	Collarino cavo 9…13 mm
Composizione e tipo di contatti	2 OC
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	0,6…19 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	FPM, FKM Ottone
Materiale cassetta	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

Caratteristiche tecniche

Differenziale minimo possibile regolazione bassa	0,7 bar (+/- 0,2 bar)
Differenziale minimo possibile regolazione alta	1 bar (+/- 0,2 bar)
Massima pressione ammessa (per ciclo)	25 bar
Tipo morsettiera	8 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 508 500 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	Simultaneo, a scatto
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	5000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Altezza	113 mm
Profondità	85 mm
Larghezza	46 mm
Peso prodotto	0,685 kg

Ambiente

Standard	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 CE UL 508
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC
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	6,0 cm
Confezione 1: larghezza	15,0 cm
Confezione 1: profondità	10,7 cm
Confezione 1: peso	875,0 g

Sostenibilità dell'offerta

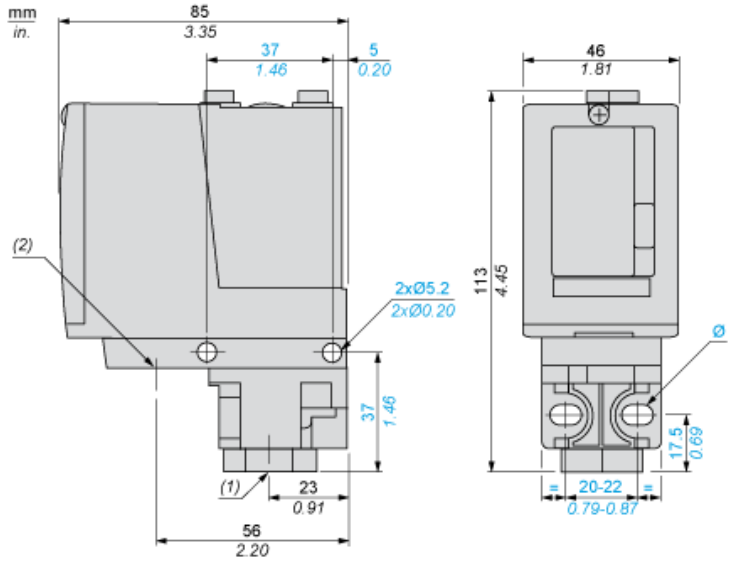
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XMLC020B2S11

Dimensioni

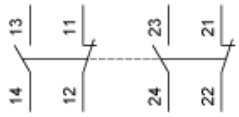


(1) 1 ingresso fluidi, foro filettato G1/4 (BSP femmina)
(2) 1 ingresso connessioni elettriche, foro filettato Pg 13,5
Ø: 2 fori allungati Ø 5,2 x 6,7

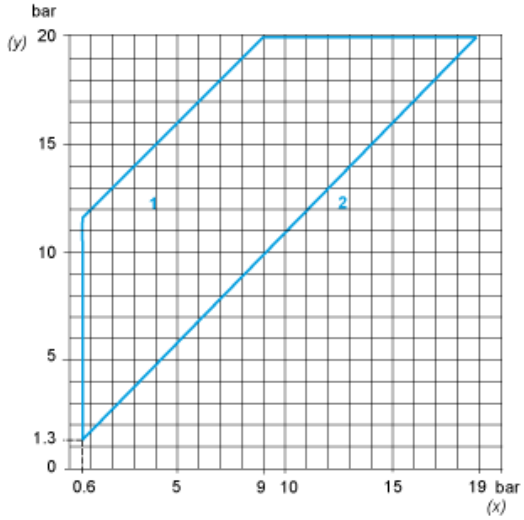
XMLC020B2S11

Schema di cablaggio

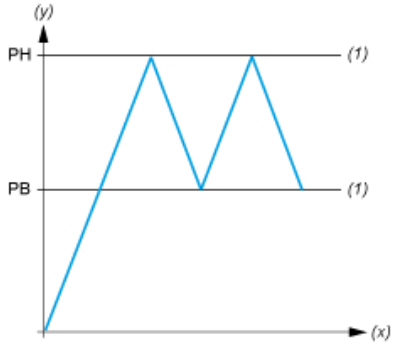
Modello terminale



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