



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensore pressostato elettromeccanico
Tipo sensore rilevamento pressione	Sensore di pressione elettromeccanica
Nome dispositivo	XMLD
Pressure rating	160 bar
Fluido controllato	Acqua fresca (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 ²
Sezione AWG	AWG 20...AWG 14
Ingresso cavo	Collarino cavo 9...13 mm
Composizione e tipo di contatti	2 OC scatto rapido, contatti in argento 2 OC sfalsato, contatti in argento
Prodotto per applicazioni specifiche	Due fasi
Tipo funzionamento pressostato	Rilevamento di 2 soglie singole
Topologia della rete	Circuito di controllo
Tipo di scala	Differenziale fisso
Display locale	Senza
Massima pressione accidentale ammessa	360 bar
Pressione di rottura	720 bar
Attuatore di pressione	Pistone
Materiali a contatto con fluido	Acciaio inossidabile 316L FPM, FKM PTFE Ottone
Materiale cassetta	Lega di zinco
Corrente nominale [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a IEC 60947-5-1

Caratteristiche tecniche

Distanza tra 2 stadi	6...83 bar
Differenziale naturale su regolazione inferiore	8,8 bar
Differenziale naturale alla regolazione max	20 bar
Massima pressione ammessa (per ciclo)	200 bar
Tipo morsettiera	8 morsetti
Maximum operating rate	60 cicli/m
Precisione di ripetizione	2 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V conforme a UL 508 500 V conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947-1
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	6000000 cicli
Impostazioni	Esterno
Altezza	113 mm
Profondità	85 mm
Larghezza	46 mm
Peso prodotto	0,75 kg

Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]UL
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 CEI 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1

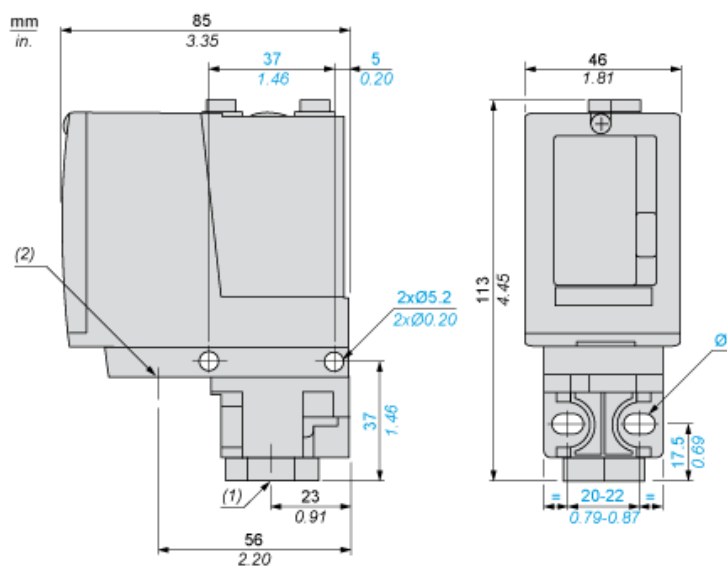
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

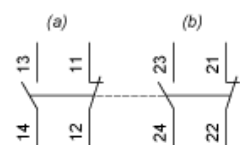
Dimensioni



- (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

Schema di cablaggio

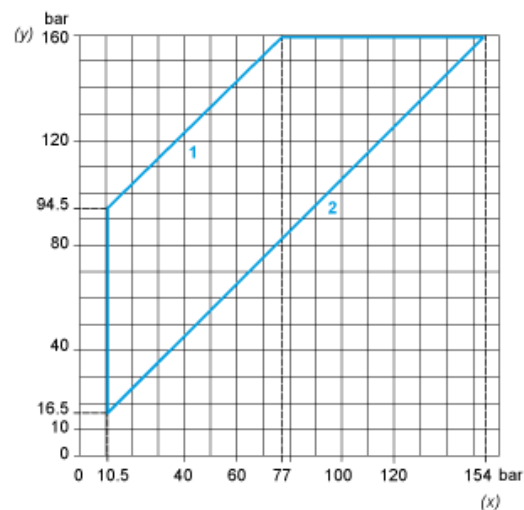
Modello terminale



- (a) Contatto 1
(b) Contatto 2

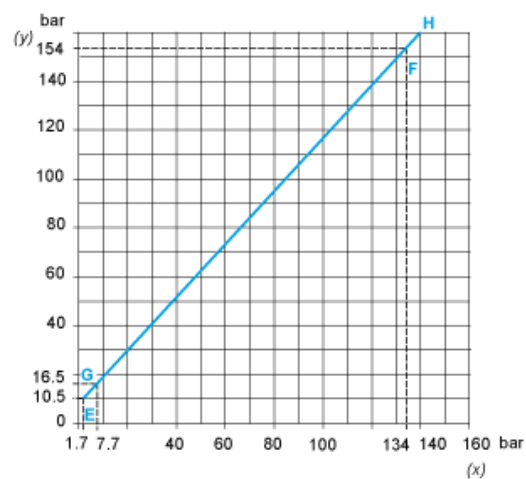
Curve operative

Soglie di intervento superiori dei contatti 1 e 2

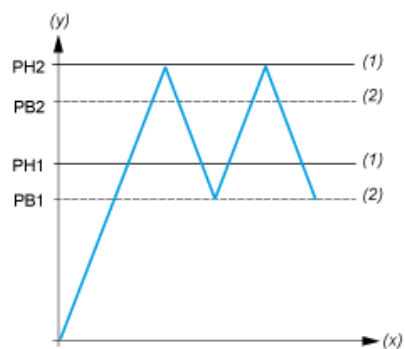


- (y) Impostazione PH2 (aumento di pressione)
 (x) Impostazione PH1 (aumento di pressione)
 1: Differenziale massimo
 2: Differenziale minimo

Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- (y) Pressione di salita
 (x) Pressione di discesa
 EF: Contatto 1
 GH: Contatto 2



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