



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensori pressione elettronici
Tipo sensore rilevamento pressione	Trasmettitore di pressione
Nome del sensore di rilevamento pressione	XMLP
Topologia della rete	Circuito di controllo
Pressure rating	10 bar
Display locale	Senza
Fluido controllato	Aria (-30...135 °C) Acqua fresca (0...135 °C) Olio idraulico (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Refrigeration fluid (-30...135 °C)
Tipo di connessione per fluidi	G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E
Collegamento elettrico	1 connettore maschio EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC SELV (limiti tensione: 12...33 V)
Assorbimento [A]	< 7 mA
Tipo segnale di uscita	Analogico
Funzione uscita analogica	0...10 V, 3 fili
Quantità per confezione	Set da 1
Tipo di imballo	Singolo

Caratteristiche tecniche

Intervallo regolazione pressione	0...10 bar
Massima pressione accidentale ammessa	30 bar
Pressione di rottura	60 bar
Materiali a contatto con fluido	Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Polarità inversa Cortocircuito carico
Compatibilità elettromagnetica	Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV Test immunità scarica elettrostatica conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria, 4 kV contatto Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunità ai campi magnetici conforme a EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,5 kV
Tempo di risposta in uscita	<= 2 ms 10...90% del fondo scala
Precisione di misura	+/- 0,5% dell'intervallo di misura
Resolution	0.1 % of the measuring range
Deriva sensibilità	+/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K
Deviazione del punto zero	+/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K
Durata meccanica	10000000 cicli
Peso prodotto	0,106 kg

Diametro	26 mm
Lunghezza	60,6 mm

Ambiente

Standard	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Certificazioni prodotto	RCM CULus CE EAC
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-30...85 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...100 °C
Resistenza alle vibrazioni	20 gn (f = 15...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	100 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP65 conforme a EN/IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	4,7 cm
Confezione 1: profondità	8,8 cm
Confezione 1: peso	106,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,732 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
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 mesi
----------	---------

Technical drawing of the 1000 Series 1/4" (1000 Series 1/4") showing dimensions in mm and in. The drawing includes a side view and a top view. Key dimensions are: overall height 58.5 mm (2.30 in.), mounting flange diameter Ø24 mm (Ø0.94 in.), mounting flange thickness 3.6 mm (0.14 in.), mounting flange width 6 mm (0.24 in.), mounting flange height 12 mm (0.47 in.), mounting flange diameter G1/4, mounting flange height 2.1 mm (0.08 in.), and mounting flange width 1.41 in. (36 mm).

Life Is On | Schneider Electric

Schema di cablaggio

Tecnica trifilare (da 0 a 10 V)



(a) Uscita V

Curve

