



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	XMEP
Topologia della rete	Circuito di controllo
Pressure rating	100 bar
Display locale	Senza
Fluido controllato	Acqua fresca (0...125 °C) Aria (-30...125 °C) Olio idraulico (-30...125 °C)
Tipo di connessione per fluidi	G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E
Collegamento elettrico	1 connettore maschio AMP SUPERSEAL 1.5 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	5 V CC SELV (limiti tensione: 4,5...5,5 V)
Assorbimento [A]	< 7 mA
Tipo segnale di uscita	Analogico
Funzione uscita analogica	0,5...4,5 V, 3 fili
Quantità per confezione	Set da 1
Tipo di imballo	Singolo

Caratteristiche tecniche

Intervallo regolazione pressione	0...100 bar
Massima pressione accidentale ammessa	300 bar
Pressione di rottura	600 bar
Materiali a contatto con fluido	Fluorocarbon FPM Stainless steel AISI 316L
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Cortocircuito carico Polarità inversa
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica conforme a ISO 10605 criteria A 15 kV aria, 15 kV contatto Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a ISO 11452-4 criteria A 100 mA 20...400 MHz Susceptibility to conducted disturbances conforme a EN/IEC 61000-4-6 criteria A 30 V 0,15...80 MHz Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 criteria A 4 kV Susceptibility to conducted transient disturbances conforme a ISO 7637-2 criteria B livello 3
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
Long term stability	+/-0,5% dell'intervallo di misura

Durata meccanica	10000000 cicli
Peso prodotto	0,098 kg
Diametro	26 mm
Lunghezza	60,5 mm

Ambiente

Standard	EN/IEC 61326-2-3 EN 13309 ECE 10R-5 ISO 13766 ISO 14982 UL 61010-1
Certificazioni prodotto	E2 CE cULus
Temperatura ambiente	-40...100 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...100 °C
Resistenza alle vibrazioni	12 gn sinus (f = 20...520 Hz) test 4 conforme a ISO 16750-3 18 gn random (f = 10...2000 Hz) test 4 conforme a ISO 16750-3
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP65 conforme a EN/IEC 60529 IP67 conforme a EN/IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	4,5 cm
Confezione 1: profondità	8,5 cm
Confezione 1: peso	98,0 g

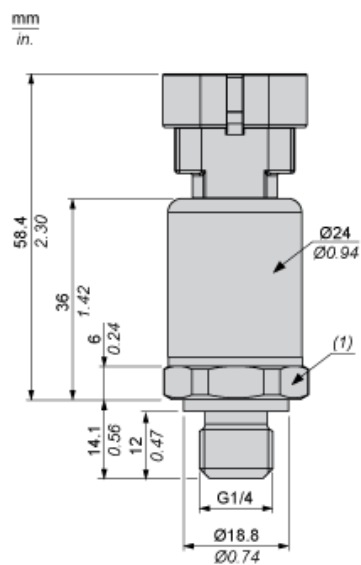
Sostenibilità dell'offerta

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

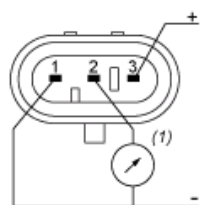
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



Collegamenti e schema

Cablaggio connettore



(1) V out

Curve prestazioni

Curve

