



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	20684,27 kPa
Display locale	Senza
Fluido controllato	Acqua fresca (0...125 °C) Aria (-40...125 °C) Olio idraulico (-40...125 °C)
Tipo di connessione per fluidi	1/4" - 18 NPT (maschio)
Collegamento elettrico	DEUTSCH connector DT04-3P 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC SELV (limiti tensione: 12...36 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	0,00...20684,27 kPa
Massima pressione accidentale ammessa	62052,81 kPa
Pressione di rottura	124105,63 kPa
Materiali a contatto con fluido	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 Susceptività ai campi elettromagnetici conforme a ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz Susceptività 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	63,4 mm

Ambiente

Standard	ISO 13766 UL 61010-1 ECE 10R-5 ISO 14982 EN 13309 EN/IEC 61326-2-3
Certificazioni prodotto	CULus E2 CE
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 IP69K conforme a EN/IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,064 cm
Confezione 1: larghezza	8,382 cm
Confezione 1: profondità	4,572 cm
Confezione 1: peso	95,255 g

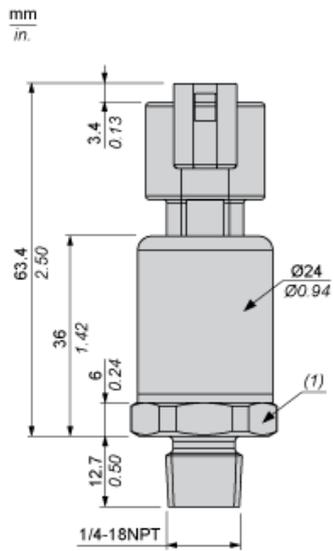
Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

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

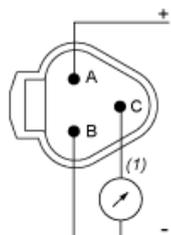
Dimensioni



(1) SW24, coppia di serraggio \square 24 N-m / 212 lb-in

Collegamenti e schema

Cablaggio connettore



(1) V out

Curve prestazioni

Curve

