Scheda prodotto
Caratteristiche

XMEP600BT21F
Trasduttore - XMEP - 600bar - G1/4A maschio - 4..20mA - tedesco - set di 1



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	600 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	DEUTSCH connector DT04-3P 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC SELV (limiti tensione: 9…36 V)
Assorbimento [A]	< 23 mA
Tipo segnale di uscita	Analogico
Funzione uscita analogica	4...20 mA, 2 fili
Quantità per confezione	Set da 1
Tipo di imballo	Singolo

Caratteristiche tecniche

Intervallo regolazione pressione	0…600 bar
Massima pressione accidentale ammessa	1500 bar
Pressione di rottura	2400 bar
Materiali a contatto con fluido	Fluorocarbon FPM Stainless steel AISI 316L
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Polarità inversa Cortocircuito carico
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

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.

Durata meccanica	10000000 cicli
Peso prodotto	0,098 kg
Diametro	26 mm
Lunghezza	65,5 mm

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	4,6 cm
Confezione 1: profondità	8,2 cm
Confezione 1: peso	101,0 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	2,616 kg

Sostenibilità dell'offerta

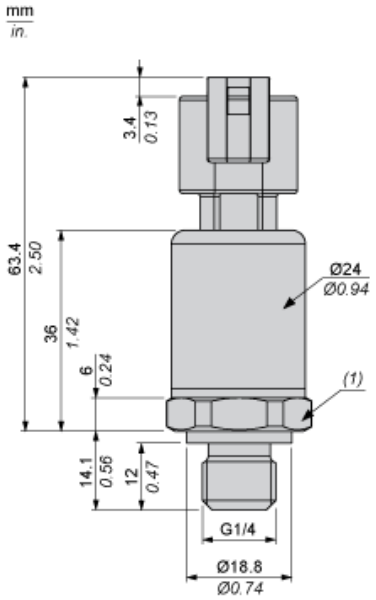
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

XMEP600BT21F

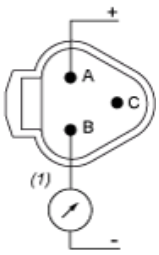
Dimensioni



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

Collegamenti e schema

Cablaggio connettore



(1) I out
Pin Non collegato
C:

Curve prestazioni

Curve

