

Product data sheet

Characteristics

XMLP250MD21F

Tlačni oddajnik 250 mbarov - 4 do 20mA -
G1/4A moški - FPM - M12



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Pressure sensors XM
Izdelek ali sestavni del	Elektronski senzorji za pritisk
Tip senzorja tlaka	Tlačni oddajnik
Ime senzorja tlaka	XMLP
Tip električnega tokokroga	Krmilno vezje
Velikost senzorja tlaka	250 Mbar
Lokalni zaslon	Brez
Nadzorovana tekočina	Sveža voda 0...125 °C) Zrak -15...125 °C) Plin -15...125 °C) Hidravlično olje -15...125 °C)
Vrsta priključne tekočine	G 1/4A (moški) DIN 3852-E
Električna povezava	1 moški konektor M12 4 zatiči
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC SELV 7...33 V)
Poraba toka	< 23 mA
Tip izhodnega signala	Analogni
Funkcija analognega izhoda	4 do 20 mA, 2-žični
Količina na set/komplet	Komplet 1
Tip pakiranja	Individualni

Komplementarno

Območje nastavitve tlaka	0...0,25 Bar
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	3 Bar
Uničevalni tlak	5 Bar
Materiali v stiku s tekočino	Fluoropolietilen FPM Nerjavno jeklo AISI 316L Keramika
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Tip zaščite	Povratna polariteta Kratkostični tok obremenitve
Elektromagnetna združljivost	Susceptibilnost na elektromagnetno sevanje EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 do 1000 MHz Sevana RF polja SIST EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15 do 80 MHz Test odpornosti na elektrostatska razelektritev EN/IEC 61000-4-2 8 kV zrak, 4 kV kontakt 1,2/50 µs test odpornosti na udarce EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Odpornost na magnetna polja EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Electrical fast transient/burst immunity test EN/IEC 61000-4-4 4 kV
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	0,5 kV
Odzivni čas na izhodu	<= 2 ms 92 % celotnega obsega
Natančnost merjenja	+/- 2 % merjenega obsega
Drift of the sensitivity	+/- 0,02 % merjenega obsega/°K
Drift of the zero point	+/- 0,05 % merjenega obsega/°K
Long term stability	+/- 0,2 % merjenega obsega
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Teža izdelka	0,075 Kg

Premer	26 Mm
Dolžina	32,3 Mm

Okolje

Standardi	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certifikati izdelkov	CULus CE RCM EAC
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-30...85 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-50...100 °C
Odpornost proti vibracijam	20 gn 10...2000 Hz) EN/IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	100 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP65v skladu zEN/IEC 60529 IP67v skladu zEN/IEC 60529 IP69Kv skladu zDIN 40050

Embalazna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 Cm
Package 1 Width	4,7 Cm
Package 1 Length	8,7 Cm
Package 1 Weight	80,0 G
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	15,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	2,199 Kg

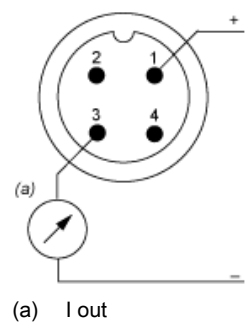
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka

Connection and Schema

Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



Performance Curves

Curves

