

Product data sheet

Characteristics

XMLP010BC21V

Tlačni oddajnik - XMLP - 10 barov - G1/4A
moški - 4 do 20 mA - DIN - 1 v komp.



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	10 Bar
Lokalni zaslon	Brez
Nadzorovana tekočina	Zrak -20...120 °C) Sveža voda 0...120 °C) Hidravlično olje -20...120 °C) Plin -20...120 °C) Hladilna tekočina -20...120 °C)
Vrsta priključne tekočine	G 1/4A (moški) DIN 3852-E
Električna povezava	1 moški konektor EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 zatiči
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC SELV 8...30 V)
Poraba toka	< 20 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...10 Bar
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	20 Bar
Uničevalni tlak	100 Bar
Materiali v stiku s tekočino	FKM fluorogljika (Viton) Nerjaveče jeklo tipa 17-4PH Nerjavečega jeklo tipa AISI 304
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Tip zaščite	Kratkostični tok obremenitve Povratna polariteta
Elektromagnetna združljivost	Susceptibilnost na elektromagnetno sevanje EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 do 1000 MHz Electrical fast transient/burst immunity test EN/IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs test odpornosti na udarce EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm 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
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	0,5 KV
Odzivni čas na izhodu	< 5 ms 92 % celotnega obsega
Natančnost merjenja	+/- 0,5 % merjenega obsega
Resolution	Neskončnost
Drift of the sensitivity	+/- 0,02 % merjenega obsega/°K
Drift of the zero point	+/- 0,02 % merjenega obsega/°K
Long term stability	+/- 0,2 % merjenega obsega

Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Teža izdelka	0,05 Kg
Premer	30 Mm
Dolžina	25 Mm
Vrsta lestvice	Pritrjen diferencial



Okolje

Standardi	EN/IEC 61326-1 CE
Certifikati izdelkov	RCM EAC CULus
Zaščitna obdelava	TC
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-30...100 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-30...100 °C
Odpornost proti vibracijam	20 gn 10...2000 Hz) EN/IEC 60068-2-64
Odporno proti udarcu	25 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP65v skladu zEN/IEC 60529

Emblažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,1 Cm
Package 1 Width	6,4 Cm
Package 1 Length	9,4 Cm
Package 1 Weight	63 G

Trajnost ponudbe

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

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------