

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XMLR100M1P75

presostat XMLR 100bar - G 1/4 - 24VDC -
0..10 V - PNP - M12



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Transmiter pritiska
Tip operacije presostata	Transmiter pritiska sa jednim izlazom
Kratko ime uređaja	XMLR
Veličina senzora pritiska	100 Bar 9997,40 kPa
Maksimalni dopustivi pritisak	300 Bar 29992,19 KPa 30 MPa
Pritisak uništenja	60 MPa 600 Bar 59984,39 kPa
Kontrolisana tečnost	Fresh water (0...80 °C) Vazduh (-20...80 °C) Hidraulično ulje (-20...80 °C) Tečnost za hlađenje (-20...80 °C)
Tip uvodnika	G 1/4 (ženski) u skladu sa DIN 3852-Y
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC SELV (voltage limits: 17...33 V)

Dopunske informacije

Struja potrošnje	<= 50 mA
Električna veza	Muški konektor M12, 4 pina
Funkcija analognog izlaza	0...10 V
Tip izlaznog signala	Analogni + digitalni
Funkcija analognog izlaza	0...10 V
Tip digitalnih izlaza	Solid state PNP, NO/NC programmable
Maksimalna struja preklapanja	250 mA
Tip kontakata i sastav	NO/NC podesivo
Tip skale	Fiksna razlika
Maksimalni pad napona	2 V
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji raste	8...100 Bar 0,8...10 MPa 799,79...9997,40 kPa
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	0,5...9,7 MPa 499,87...9700,92 KPa 5...97 bar
Minimalna razlika puta	3 Bar 0,3 MPa 299,92 kPa
Materijali u kontaktu sa tečnošću	316L nerđajući čelik
Materijal prednje strane	Poliester
Materijal kućišta	Poliakrilamid 316L nerđajući čelik
Radni položaj	Bilo koja pozicija, ali uređaj može dati netačne podatke u slučaju obrnute montaže
Tip zaštite	Prenaponska zaštita Zaštita od preopterećenja Zaštita od kratkog spoja Od promene polariteta

Vreme odziva na izlaz	<= 10 ms za analogni izlaz <= 5 ms za digitalni izlaz
Switching output time delay	0...50 s u koracima od 1 sekunde
Tip displeja	4 cifre 7-segmentni
Lokalna signalizacija	Uključenu lampicu kada je prekidač aktiviran: 1 LED (žuta)
Vreme odziva displeja	Brzo 50 ms Normalno 200 ms Sporo 600 ms
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	300 milisekundi
Overall accuracy	<= 1 % od merenog opsega
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % opsega merenja
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % opsega merenja
Measurement accuracy on switching output	<= 0.6 % opsega merenja
Ponovljivost tačnosti	<= 0.2 % opsega merenja
Drift osetljivosti	+/- 0.03 % mernog opsega/°C
Drift nulte tačke	+/- 0.1 % mernog opsega/°C
Tačnost displeja	<= 1 % opsega merenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Dubina	42 mm
Visina	88 mm
Širina	41 mm
Masa proizvoda	0,186 kg
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	0.5 kV DC
Elektromagnetna kompatibilnost	Susceptibility to electromagnetic fields: 10 V/m 80...2000 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances: 10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 Surge immunity test: 1 kV conforming to EN/IEC 61000-4-5 Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV conforming to EN/IEC 61000-4-4 Electrostatic discharge immunity test: 8 kV air, 4 kV contact conforming to EN/IEC 61000-4-2

Okruženje

Označavanje	CE
Sertifikacija proizvoda	CULus EAC
Standardi	EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Ip stepen zaštite	IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP67 conforming to EN/IEC 60529
Otpornost na vibracije	20 gn (f= 10...2000 Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	50 gn u skladu sa EN/IEC 60068-2-27

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	181 g
Pakovanje 1 visina	6,5 cm
Pakovanje 1 širina	7,5 cm
Pakovanje 1 dužina	12,7 cm

Održivost ponude

Propis REACh	REACH Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da