

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XMLR400M2N05

presostat XMLR 400bar - G 1/4 - 24VDC -
2xNPN - M12



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Transmitter pritiska
Tip operacije presostata	Prekidač pritiska sa 2 izlaza
Kratko ime uređaja	XMLR
Veličina senzora pritiska	39989,59 KPa 400 bar
Maksimalni dopustivi pritisak	119968,77 KPa 120 MPa 1200 bar
Pritisak uništenja	2400 Bar 239937,54 KPa 240 MPa
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
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tip digitalnih izlaza	Tranzistorski NPN, 2 NO/NC podesivo
Maksimalna struja preklapanja	250 mA
Tip kontakata i sastav	2 NO/NC podesivo
Tip skale	Fiksna razlika
Maksimalni pad napona	2 V
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji raste	3199,17...39989,59 KPa 32...400 Bar 3,2...40 MPa
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	2...38,8 MPa 20...388 Bar 1999,48...38789,90 kPa
Minimalna razlika puta	1199,69 KPa 12 Bar 1,2 MPa
Materijali u kontaktu sa tečnošću	316L nerđajući čelik
Materijal prednje strane	Poliester
Materijal kućišta	316L nerđajući čelik Poliakrilamid
Radni položaj	Bilo koja pozicija, ali uređaj može dati netačne podatke u slučaju obrnute montaže
Tip zaštite	Od promene polariteta Zaštita od kratkog spoja Zaštita od preopterećenja Prenaponska zaštita
Vreme odziva na 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	2 LEDs (yellow) for light ON when switch is actuated
Vreme odziva displeja	Brzo 50 ms Normalno 200 ms Sporo 600 ms
Maksimalno kašnjenje prvog uključenja	300 milisekundi
Overall accuracy	$\leq 1\%$ od merenog opsega
Measurement accuracy on switching output	$\leq 0.6\%$ opsega merenja
Ponovljivost tačnosti	$\leq 0.2\%$ opsega merenja
Drift osetljivosti	$\pm 0.03\%$ mernog opsega/°C
Drift nulte tačke	$\pm 0.1\%$ mernog opsega/°C
Tačnost displeja	$\leq 1\%$ 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 ($f = 10 \dots 2000$ 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