Tehničke karakteristike proizvoda
Karakteristike

XMLR2D5G2N06
presostat XMLR 2,5bar - 1/4" 18 NPT - 24VDC - 2xNPN - M12

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Transmiter pritiska
Tip operacije presostata	Prekidač pritiska sa 2 izlaza
Kratko ime uređaja	XMLR
Veličina senzora pritiska	248,21 KPa 2,5 Bar 250 kPa
Maksimalni dopustivi pritisak	1200 KPa 12 Bar 1199,69 kPa
Pritisak uništenja	12 Bar 1199,69 KPa 1200 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	1/4" - 18 NPT (female)
[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	19,99…249,59 KPa 20…250 KPa 0,2…2,5 bar
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	13…242 KPa 12,48…242,70 KPa 0,13…2,42 bar
Minimalna razlika puta	0,08 Bar 8 KPa 7,58 kPa
Materijali u kontaktu sa tečnošću	Fluorougljenik FKM (Viton) 316L nerđajući čelik Keramika
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	Prenaponska zaštita Zaštita od preopterećenja Od promene polariteta Zaštita od kratkog spoja

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda.
Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu.
Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

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	<= 1 % od merenog opsega
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	100 mm
Širina	41 mm
Masa proizvoda	0,212 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	EAC CULus
Standardi	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
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