

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XMLR2D5G1P25

presostat XMLR 2,5bar - G 1/4 - 24VDC - 4..20
mA - PNP - M12



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Transmitter pritiska
Tip operacije presostata	Transmitter pritiska sa jednim izlazom
Kratko ime uređaja	XMLR
Veličina senzora pritiska	250 KPa 2,5 Bar 248,21 kPa
Maksimalni dopustivi pritisak	1199,69 KPa 12 Bar 1200 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	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	4...20 mA
Tip izlaznog signala	Analogni + digitalni
Funkcija analognog izlaza	4...20 mA
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	20...250 KPa 19,99...249,59 KPa 0,2...2,5 bar
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	13...242 KPa 0,13...2,42 Bar 12,48...242,70 kPa
Minimalna razlika puta	0,08 Bar 7,58 KPa 8 kPa
Materijali u kontaktu sa tečnošću	Keramika Fluorouglenik FKM (Viton) 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

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 ovde navedenih informacija.

Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja Prenaponska zaštita Od promene polariteta Zaštita od preopterećenja
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	93 mm
Širina	41 mm
Masa proizvoda	0,19 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	184 g
Pakovanje 1 visina	6,5 cm
Pakovanje 1 širina	7,5 cm
Pakovanje 1 dužina	13 cm
Pakovanje 2 težina	4,02 kg

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