

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XMLR2D5G2P06

presostat XMLR 2,5bar - 1/4" 18 NPT - 24VDC
- 2xPNP - 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 | 2,5 Bar 250 KPa 248,21 kPa |
| Maksimalni dopustivi pritisak | 12 Bar 1199,69 KPa 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 | 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 | Solid state PNP, 2 NO/NC programmable |
| 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 | 0,2...2,5 Bar 20...250 KPa 19,99...249,59 kPa |
| Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada | 0,13...2,42 Bar 12,48...242,70 KPa 13...242 kPa |
| Minimalna razlika puta | 0,08 Bar 7,58 KPa 8 kPa |
| Materijali u kontaktu sa tečnošću | Fluorougljenik FKM (Viton) Keramika 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 preopterećenja Zaštita od kratkog spoja Prenaponska zaštita |

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 ovdenevidenih 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 | 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 |