

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XMLG100D21

presostat XMLG - 0..100 bar - G 1/4A (muški) -
24 V - 4..20 mA



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Transmitter pritiska
Ime senzora pritiska	XMLG
Veličina senzora pritiska	100 bar
Tip uvodnika	G 1/4A (male) conforming to DIN 3852-E
Kontrolisana tečnost	Air (-15...125 °C) Corrosive fluid (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C) Fresh water (0...125 °C)
Tip izlaznog signala	Analogni
Funkcija analognog izlaza	4...20 mA, 2-žični
Električna veza	1 male connector M12, 3 pins
[us] nazivni napon napajanja	12 V DC (granice napona: 8...33 V) 24 V DC (granice napona: 8...33 V)
Količina po setu	Set od 1
Tip pakovanja	Pojedinačno
Prečnik	22,8 mm

Dopunske informacije

Podešavanje opsega pritiska	0...100 bar
Maksimalni dopustivi pritisak	225 bar
Pritisak uništenja	250 bar
Lokalni displej	Bez
Tip električnog kola	Upravljačko kolo
Struja potrošnje	< 20 mA
Materijali u kontaktu sa tečnošću	Keramika Nerđajući čelik tip AISI 303 FPM (Viton) PPS
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Tip zaštite	Od promene polariteta Kratak spoj opterećenja
Podnosivi naponski udar	1 kV 42 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5
[uimp] nazivni napon impulsa	0,5 kV
Vreme odziva na izlaz	< 2 ms
Drift osetljivosti	+/- 0.015 % mernog opsega/°C
Drift nulte tačke	+/- 0.015 % mernog opsega/°C
Tačnost merenja	+/- 0.3 % opsega merenja
Ponovljivost tačnosti	+/- 0.1 % opsega merenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Masa proizvoda	0,095 kg
Visina	58,1 mm
Dužina	48,5 mm
Tip skale	Fiksna razlika

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 društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	EN/IEC 61326-2-3 CE
Sertifikacija proizvoda	UL 508 CSA C22.2 No 14 EAC
Tretman zaštite	TC
Temperatura okoline za rad uređaja	-15...85 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	20 gn (f= 9...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60028-2-6
Otpornost na udare	25 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	15 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 8 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	200 V/m 80...1000 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	4 kV conforming to EN/IEC 61000-4-4
Otpornost na emisije vezane sa vodovima, indukovane em poljima	30 V (0.15...80 Hz) conforming to EN/IEC 61000-4-6
Otpornost na magnetna polja	30 A/m 50 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Ip stepen zaštite	IP66 u skladu sa EN/IEC 60529 IP67 conforming to EN/IEC 60529
Nema stepen zaštite	NEMA 4

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	136 g
Pakovanje 1 visina	4,8 cm
Pakovanje 1 širina	13,2 cm
Pakovanje 1 dužina	10,6 cm
Pakovanje 2 težina	1,888 kg

Održivost ponude

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

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------