Produktdatablad
Karakteristikker

XMLP050RD23F
Trykktrans, 0-50psi 1/4"-18 NPT 4-20mA

Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	344,74 kPa
Local display	Uten
Controlled fluid	Fresh water (0…125 °C) Luft (−15…125 °C) Gass (−15…125 °C) Hydraulic oil (−15…125 °C)
Væske tilkoblingstype	1/4" - 18 NPT (han)
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 7…33 V)
Strømforbruk	< 23 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	4...20 mA, 2-wire
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0,00…344,74 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	1199,69 kPa
Destruksjons trykk	1599,58 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L Keramisk
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Utstrålte RF-felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV luft, 4 kV kontakt 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunitet mot magnetiske felter i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 4 kV
[Uimp] Nominell impulsspenning	0,5 kV
Responstid på utgang	<= 2 ms 10 ... 90% av full skala
Målenøyaktighet	+/- 0.5 % av måleområdet
Resolution	0.1 % of the measuring range
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Drift of the zero point	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Long term stability	+/- 0.25 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,075 kg
Diameter	26 mm
Lengde	30,2 mm

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet.
Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller pålitelighet til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner.
Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk.
Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

Standarder	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Produktsertifikater	RCM CULus EAC CE
Omgivelsestemperatur drift	−30…85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	−50…100 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f = 10…2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	100 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 i samsvar med EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	75 g
Forpakning 1 høyde	4,1 cm
Forpakning 1 bredde	4,5 cm
Forpakning 1 lengde	8,5 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACh-regelverk	REACh-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Garantiperiode

Garanti	18 måneder