



Produktdata

Produktområde	OsiSense XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLP
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Trycksensorstorlek	600 bar
Lokal visning	Utan
Övervakat flöde	Luft (-30...135 °C) Färsk vatten (0...135 °C) Hydralolja (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Kylida vätskor (-30...135 °C)
Anslutningstyp vätska	G 1/4A (hane) överensstämmer med DIN 3852-E
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 stift
[Us] driftspänning	12...24 V DC SELV (spänningsgräns: 7...33 V)
Strömförbrukning	< 23 mA
Typ av utsignal	Analog
Analog utgångsfunktion	4...20 mA, 2-tråds
Kvantitet per set	1 st
Typ av förpackning	Individuell

Teknisk data

Inställningstryckområde	0...600 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	1500 bar
Förstörande tryck	2500 bar
Material i kontakt med vätska	Syrafast stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Kortslutning av last Fasfel
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs chockvåg immunitetstest överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunity to magnetic fields överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 hz Elektrisk snabb transient / burst immunitet test överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4 4 kV Mottaglighet för elektromagnetiska fält överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Strålning RF fält överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] nominellt motstånd för spänningsspicar	0,5 kV
Svarstid på utgång	<= 2 ms 10...90 % av full skala
Mätnoggrannhet	+/- 0,5% av mätområdet
Resolution	0,1% av mätområdet
Avdrift av känsligheten	+/- 0.02% av mätområdet / ° C
Avdrift av nollpunkten	+/- 0.02% av mätområdet / ° K
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Produktens vikt	0,11 kg
Diameter	26 mm
Längd	60,6 mm

Miljö

Standarder	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Produktcertifieringar	EAC RCM CE CULus
Skyddsbehandling	TC
Omgivningstemperatur vid drift	-30...85 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...100 °C
Vibrationsbeständighet	20 gn (f = 15...2000 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6
Chocktålighet	100 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP65 överensstämmer med EN/IEC 60529

Hållbarhetsinformation

EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil