



Produktdata

Produktområde	OsiSense XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLP
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Trycksensorstorlek	10 bar
Lokal visning	Utän
Övervakat flöde	Air (-30...135 °C) Fresh water (0...135 °C) Hydraulic oil (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Refrigeration fluid (-30...135 °C)
Anslutningstyp vätska	G 1/4A (male) conforming to DIN 3852-E
Elektrisk anslutning	1 male connector EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pins
[Us] driftspänning	24 V DC SELV (voltage limits: 12...33 V)
Strömförbrukning	< 7 mA
Typ av utsignal	Analog
Analog utgångsfunktion	0...10 V, 3-wire
Kvantitet per set	1 st
Typ av förpackning	Individuell

Teknisk data

Inställningstryckområde	0...10 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	30 bar
Förstörande tryck	60 bar
Material i kontakt med vätska	Syrafast stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Fasfel Kortslutning av last
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrisk snabb transient / burst immunitet test överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4 2 kV Electrostatic discharge immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs shock waves immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunity to magnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Radiated RF fields conforming to 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 % of full scale
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	0,106 kg
Diameter	26 mm
Längd	60,6 mm

Miljö

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

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	106 g
Förpackning 1 höjd	4,2 cm
Förpackning 1 bredd	4,7 cm
Förpackning 1 längd	8,8 cm
Förpackning 2 vikt	2,769 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil