



Produktdata

Produktområde	OsiSense XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLG
Trycksensorstorlek	1 bar
Anslutningstyp vätska	G 1/4A (hane) överensstämmer med DIN 3852-E
Övervakat flöde	Luft (-15...125 °C) Korrosiv vätska (-15...125 °C) Hydralolja (-15...125 °C) Färsk vatten (0...125 °C)
Typ av utsignal	Analog
Analog utgångsfunktion	4...20 mA, 2 wires
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane M12, 3 stift
[Us] driftspänning	12 V DC (spänningsgräns: 8...33 V) 24 V DC (spänningsgräns: 8...33 V)
Kvantitet per set	1 st
Typ av förpackning	Individuell
Diameter	22,8 mm

Teknisk data

Inställningstryckområde	0...1 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	2,7 bar
Förstörande tryck	3 bar
Lokal visning	Utan
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Strömförbrukning	< 20 mA
Material i kontakt med vätska	Keramisk FPM (Viton) Rostfritt stål typ AISI 303
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Kortslutning av last Fasfel
Motstånd strömrusning	1 KV 42 Ohm överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5
[Uimp] nominellt motstånd för spänningsspikar	0,5 kV
Svarstid på utgång	< 2 ms
Avdrift av känsligheten	+/- 0,015% av mätområdet / ° C
Avdrift av nollpunkten	+/- 0,015% av mätområdet / ° C
Mätnoggrannhet	+/- 0,3% av mätområdet
Repeternoggrannhet	+/- 0,1 % av mätområdet
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Produktens vikt	0,095 kg
Höjd	58,1 mm
Längd	48,5 mm
Typ av skala	Fast differentiell

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Miljö

Standarder	CE EN/IEC 61326-2-3
Produktcertifieringar	EAC CSA C22.2 No 14 UL 508
Skyddsbehandling	TC
Omgivningstemperatur vid drift	-15...85 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Vibrationsbeständighet	20 gn (f= 9...2000 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60028-2-6
Chocktålighet	25 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	15 kV i luft överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2 8 kV på kontakt överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2
Motstånd mot elektromagnetiska fält	200 V/m 80...1000 Hz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3
Motstånd mot snabba transienter	4 kV överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4
Motstånd mot ledningsburna störningar orsakade av radiofrekvenser	30 V (0,15...80 Hz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6
Motstånd mot magnetiska fält	30 A/m 50 Hz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8
IP-kapslingsklass	IP66 conforming to EN/IEC 60529 IP67 överensstämmer med EN/IEC 60529
NEMA typ/kapslingsklass	Nema 4

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	132 g
Förpackning 1 höjd	5 cm
Förpackning 1 bredd	10,5 cm
Förpackning 1 längd	13,5 cm
Förpackning 2 vikt	1,888 kg

Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------