



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Pressure sensors XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLP
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Pressure rating	250 bar
Lokal visning	Utan
Övervakat flöde	Luft (-30...135 °C) Färsk vatten (0...135 °C) Hydralolja (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Kylda 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...250 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	750 bar
Förstörande tryck	1500 bar
Material i kontakt med vätska	Fluorocarbon FPM Syrafast stål AISI 316L
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Kortslutning av last Fasfel
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs chockvåg immunitetstest överensstämmer med IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunitet mot magnetfält överensstämmer med IEC 61000-4-8 100 A/m 50 hz Elektrisk snabb transient / burst immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-4 4 kV Mottaglighet för elektromagnetiska fält överensstämmer med IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Strålade RF fält överensstämmer med IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] nominellt motstånd för spänningsspikar	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 % of measuring range/°K
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 IEC 61326-2-3
Produktcertifieringar	CE[RETURN]cULus[RETURN]RCM
Skyddsbehandling	TC
Omgivningstemperatur vid drift	-30...85 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...100 °C
Vibrationsbeständighet	20 gn (f = 15...2000 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	100 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP65 överensstämmer med IEC 60529

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	4,200 cm
Förpackning 1 bredd	4,700 cm
Förpackning 1 djup	8,800 cm
Förpackning 1 vikt	116,000 g
Förpackningstyp 2	S01
Antal i Förpackning 2	24
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	15 cm
Förpackning 2 djup	40 cm
Förpackning 2 vikt	2,965 kg

Hållbarhetsinformation

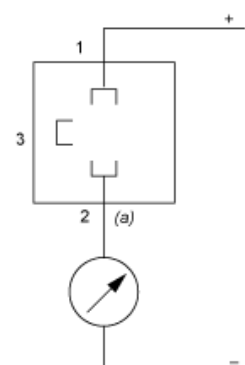
Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder

[illegible]

Life Is On | Schneider Electric

Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



(a) I out

Curves

