

XMLK010B2D21TQ

Tryckgivare XMLK - 0..10bar - G 1/4A -
4..20mA - M12 - förpackning om 25st



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Pressure sensors XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLK
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Pressure rating	10 bar
Lokal visning	Utan
Övervakat flöde	Luft (0...80 °C) Färsk vatten (0...80 °C)
Anslutningstyp vätska	G 1/4A (hane) överensstämmer med DIN 3852-E
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane M12 4 stift
[Us] driftspänning	24 V DC SELV (spänningsgräns: 8...33 V)
Strömförbrukning	< 20 mA
Typ av utsignal	Analog
Analog utgångsfunktion	4...20 mA, 2-tråds
Kvantitet per set	Sats med 25
Typ av förpackning	Grupp

Teknisk data

Inställningstryckområde	0...10 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	20 bar
Förstörande tryck	30 bar
Material i kontakt med vätska	Nitril (NBR) Keramisk Rostfritt stål typ AISI 303
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Fasfel Kortslutning av last
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV luft, 6 kV kontakt Mottaglighet för elektromagnetiska fält överensstämmer med IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Elektrisk snabb transient / burst immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-4 2 kV 1.2/50 µs chockvåg immunitetstest överensstämmer med IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Strålning RF fält överensstämmer med IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Immunitet mot magnetfält överensstämmer med IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
[Uimp] nominellt motstånd för spänningsspicar	0,5 kV
Svarstid på utgång	< 5 ms
Mätnoggrannhet	+/- 1% av mätområdet
Resolution	0,1% av mätområdet
Avdrift av känsligheten	+/- 0.04 % of measuring range/°K
Avdrift av nollpunkten	+/- 0.03% av mätområdet / ° K
Long term stability	+/- 1% av mätområdet
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Produktens vikt	0,11 kg
Diameter	36 mm
Längd	67,5 mm

Miljö

Standarder	CE IEC 61326-2-3
Produktcertifieringar	CSA C22.2 No 14[RETURN]RCM[RETURN]UL 508
Skyddsbehandling	TC
Omgivningstemperatur vid drift	0...80 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...80 °C
Vibrationsbeständighet	20 gn (f = 9...2000 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	25 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP65 överensstämmer med IEC 60529
NEMA typ/kapslingsklass	Nema 4

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,1 cm
Förpackning 1 bredd	20 cm
Förpackning 1 djup	20 cm
Förpackning 1 vikt	110 g

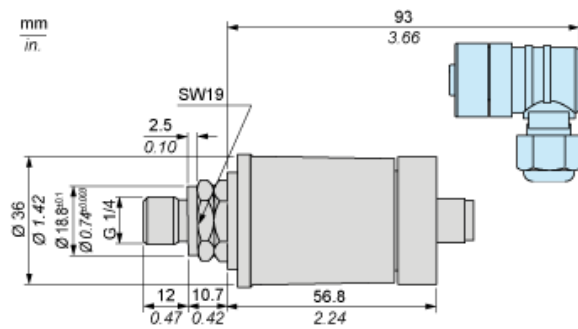
Hållbarhetsinformation

EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)  EU RoHS-deklaration
Kviksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja

Kontraktsgaranti

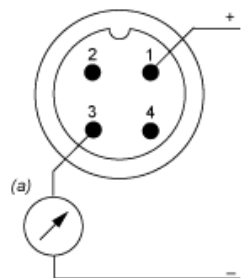
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



(a) I out

Output Curves

