



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	250 mbar
Lokalt display	Uten
Kontrollert veske	Fresh water (0...125 °C) Luft (-15...125 °C) Gass (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 7...33 V)
Strømforbruk	< 23 mA
Type utgangssignal	Analog
Analog utgangsfunksjon	4...20 mA, 2-wire
Antall pr. sett	Sett å 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0...0,25 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	3 bar
Destruksjons trykk	5 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L Keramisk
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Utstrålte RF-felt i samsvar med IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV luft, 4 kV kontakt 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunitet mot magnetiske felter i samsvar med IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV
[Uimp] nominell impulsspenning	0,5 kV
Responstid på utgang	<= 2 ms 92 % av full skala
Målenøyaktighet	+/- 2 % av måleområdet
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Drift of the zero point	+/- 0.05 % av måleområdet/°K
Long term stability	+/- 0.2 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,075 kg
Diameter	26 mm
Lengde	32,3 mm

Miljø

Standarder	IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktsertifikater	cULus[RETURN]CE[RETURN]RCM
Omgivelsestemperatur drift	-30...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f = 10...2000 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	100 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP69K i samsvar med DIN 40050

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,200 cm
Pakke 1 Bredde	4,700 cm
Pakke 1 Vekt	8,700 cm
Package 1 Weight	84,000 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	2,199 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

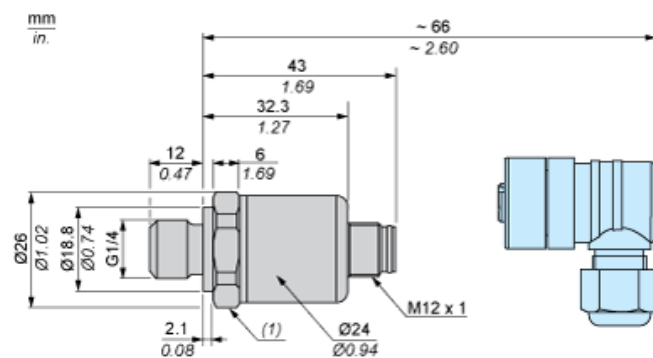
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CH
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

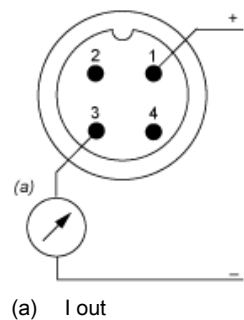
Dimensions



Connection and Schema

Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



Performance Curves

Curves

