



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	160 bar
Lokalt display	Uten
Kontrollert veske	Luft (-30...135 °C) Fresh water (0...135 °C) Hydraulic oil (-30...135 °C) Gass (-30...135 °C) Kjølevæske (-30...135 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	5 V DC SELV (spenningsgrenser: 4,5...5,5 V)
Strømforbruk	< 7 mA
Type utgangssignal	Analog
Analog utgangsfunksjon	0.5...4.5 V, 3-wire
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0...160 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	480 bar
Destruksjons trykk	960 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med IEC 61000-4-4 2 kV 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 Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Utstrålte RF-felt i samsvar med IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] nominell impuls spenning	0,5 kV
Responstid på utgang	<= 2 ms 10 ... 90% av full skala
Målenøyaktighet	+/- 0.5 % av måleområdet
Resolution	0.1 % of the measuring range
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Drift of the zero point	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,094 kg
Diameter	26 mm
Lengde	38,1 mm


Miljø

Standarder	IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktsertifikater	cULus[RETURN]RCM[RETURN]CE
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-30...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f = 15...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 i samsvar med IEC 60529 IP67 i samsvar med IEC 60529 IP69K i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,2 cm
Pakke 1 Bredde	4,7 cm
Pakke 1 Vekt	8,7 cm
Package 1 Weight	94,0 g

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Garantiperiode

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