



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMEP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	400 bar
Lokalt display	Uten
Kontrollert veske	Fresh water (0...125 °C) Luft (-30...125 °C) Hydraulic oil (-30...125 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	24 V DC SELV (spenningsgrenser: 12...36 V)
Strømforbruk	< 7 mA
Type utgangssignal	Analog
Analog utgangsfunksjon	0...10 V, 3-wire
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0...400 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	1200 bar
Destruksjons trykk	2400 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Rustfritt stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med ISO 10605 criteria A 15 kV luft, 15 kV kontakt Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-4 criteria A 100 mA 20...400 MHz Susceptibility to conducted disturbances i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 criteria A 30 V 0.15...80 MHz Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 criteria A 4 kV Susceptibility to conducted transient disturbances i samsvar med ISO 7637-2 criteria B nivå 3
[Uimp] nominell impulsspenning	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
Long term stability	+/- 0.5 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,095 kg

Diameter	26 mm
Lengde	38,1 mm

Miljø

Standarder	UL 61010-1 ECE 10R-5 ISO 13766 EN/IEC 61326-2-3 ISO 14982 EN 13309
Produktsertifikater	cULus[RETURN]CE[RETURN]E2
Omgivelsestemperatur drift	-40...100 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	12gn sinus (f = 20...520 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3 18 gn tilfeldig (f = 10...2000 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP67 conforming to EN/IEC 60529 IP69K conforming to EN/IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,1 cm
Pakke 1 Bredde	4,5 cm
Pakke 1 Vekt	8,5 cm
Package 1 Weight	95,0 g

Bærekraftig

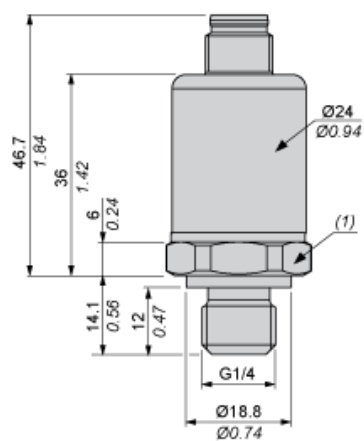
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Garantiperiode

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

Dimensions

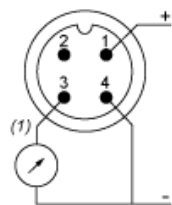
mm
in.



(1) SW24, tightening torque □ 24 N-m / 212 lb-in

Connections and Schema

Connector Wiring



(1) V out
Pin Not connected
2 :

Performance Curves

Curves

