



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller komponent type	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMEP
Elektrisk krets-type	Styrekrets
Trykksensor størrelse	250 bar
Local display	Uten
Controlled fluid	Fresh water 0...125 °C Air -30...125 °C Hydraulic oil -30...125 °C
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (male) i henhold til DIN 3852-E
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	24 V DC SELV, voltage limits: 12...36 V
Strømforbruk	< 7 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	0...10 V, 3-wire
Antall pr. sett	Sett å 1
Forpakning	Individuell

Alternativer

Trykkområde	0...250 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	750 bar
Destruksjons trykk	1500 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Rustfritt stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Susceptibility to conducted disturbances conforming to EN/IEC 61000-4-6 criteria A - test level 30 V (f = 0.15...80 MHz) Electrical fast transient/burst immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-4 criteria A - test level 4 kV Susceptibility to conducted transient disturbances conforming to ISO 7637-2 criteria B - test level level 3 Electrostatic discharge immunity test conforming to ISO 10605 criteria A - test level 15 kV air, 15 kV contact Susceptibility to electromagnetic fields conforming to ISO 11452-4 criteria A - test level 100 mA (f = 20...400 MHz) Susceptibility to electromagnetic fields conforming to ISO 11452-2 criteria A - test level 100 V/m (f = 200...2000 MHz)
[Uimp] Nominell impulsppenning	0.5 kV
Responstid på utgang	<= 2 ms for 10...90 % of full scale
Målenøyaktighet	+/- 0.5 % of the measuring range
Nøyaktighet	0.1 % of the measuring range
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Drift of the zero point	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Nøyktighet	+/- 0.5 % of the measuring range
Mekanisk levetid	>= 10000000 sykluser
Vekt	0.095 kg
Diameter	26 mm
Lengde	38.1 mm

Miljø

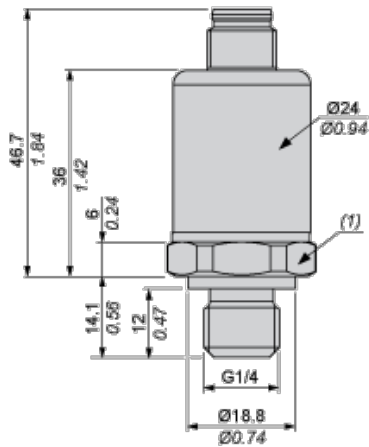
standarder	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309 ISO 14982
produktsertifikater	CE CULus E2 (i påvente av)
omgivelsestemperatur drift	-40...100 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	12 gn sinus (f = 20...520 Hz) conforming to ISO 16750-3 test 4 18 gn random (f = 10...2000 Hz) conforming to ISO 16750-3 test 4
støtmotstand	50 gn for 11 ms i henhold til EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 i henhold til EN/IEC 60529 IP67 i henhold til EN/IEC 60529 IP69K conforming to EN/IEC 60529

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1702 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Krever ingen spesiell avfallshåndtering

Dimensions

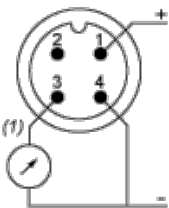
mm
in.



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

Connections and Schema

Connector Wiring



(1) V out
Pin Not connected

Performance Curves

Curves

