Produktdatablad
Karakteristikk

XMEP100BD71F (43 073 24)



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller komponent type	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMEP
Elektrisk krets-type	Styrekrets
Trykksensor størrelse	100 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 á 1
Forpakning	Individuell

Alternativer

Trykkområde	0...100 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	300 bar
Destruksjons trykk	600 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 impulsspenning	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

 Informasjonen i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri.
Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner.
Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk.
Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av inneværende opplysninger.

Miljø

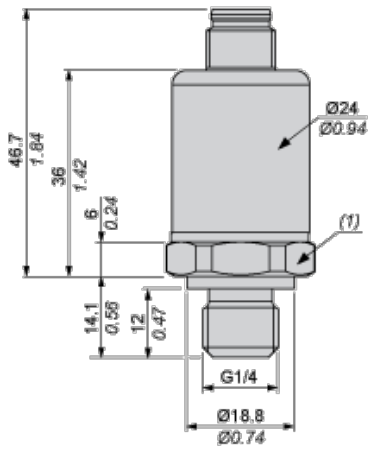
standarder	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309 ISO 14982
produktsertifikater	CE CULus E2 (i påvente av)
omgivelsestemperatur drift	-40...100 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	12 gn sinus (f = 20...520 Hz) conforming to ISO 16750-3 test 4 18 gn random (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

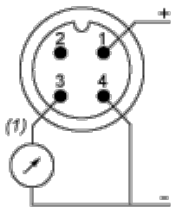
mm
in.



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

Connections and Schema

Connector Wiring



(1) V out

Pin Not connected

Performance Curves

Curves

