Produkt datablad
Karakteristika

XMLP250MC71F

Tryktransmitter 250mbar - 0..10V - G1/4A male - FPM - DIN

Primær

Produktsortiment	OsiSense XM
Produkttype	Elektronisk tryk sensorer
Pressure sensor type	Tryk sender
Pressure sensor name	XMLP
Elektrisk kredsløbstype	Styrekredsløb
Pressure sensor size	250 mbar
Lokalt display	Uden
Væske	Fresh water 0...125 °C Air -15...125 °C Gas -15...125 °C Hydraulic oil -15...125 °C
Fluid connection type	G 1/4A (male) i henhold til DIN 3852-E
Elektrisk tilslutning	Hanstik EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pins
[Us] forsyningsspænding	24 V DC SELV, spændingsgrænser: 12...33 V
Strømforbrug	< 7 mA
Type of output signal	Analog
Analog udgangsfunktion	0...10 V, 3-wire
Antal pr. sæt	Sæt af 1
Emballering	Individual

Alternativ

Trykindstillingsområde	0...0.25 bar
Maximum permissible accidental pressure	3 bar
Max. destruktionstryk	5 bar
Materials in contact med fluid	Ceramic Rustfri stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsstilling	Alle stillinger
Beskyttelsestype	Last kortslutning Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Susceptibility to electromagnetic fields i henhold til EN/IEC 61000-4-3 - testniveau 10 V/m (f = 80...1000 MHz) Electrical hurtig transient/burst immunity test i henhold til EN/IEC 61000-4-4 - testniveau 2 kV Radiated RF fields i henhold til EN/IEC 61000-4-6 - testniveau 10 V (f = 0.15...80 MHz) Electrostatic discharge immunity test i henhold til EN/IEC 61000-4-2 - testniveau 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs shock waves immunity test i henhold til EN/IEC 61000-4-5 - testniveau 1 kV (f = 42 Ohm) Immunity to magnetic fields i henhold til EN/IEC 61000-4-8 - testniveau 100 A/m (f = 50 Hz)
[Uimp] impulsmodstandsspænding	0.5 kV
Responstid på udgang	<= 2 ms til 92 % of full scale
Målenøjagtighed	+/- 2 % of the measuring range
Afdriftsfølsomhed	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Flytning af nulpunkt	+/- 0.05 % of measuring range/°K
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 0.2 % of the measuring range
Mekanisk holdbarhed	>= 10000000 kredsløb
Vægt	0.095 kg

Oplysningerne i denne dokumentation indeholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaber af udførelsen af produkterne indeholdt heri.
Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for, og skal ikke anvendes til bestemmelse af egnethed eller pålidelighed af disse produkter til specifikke brugerapplikationer.
Det er brugers eller integrators pligt at foretage den nødvendige og fuldstændige risikoanalyse, evaluering og afprøvning af produkter med hensyn til den relevante specifikke anvendelse eller brug heraf.
Hverken Schneider Electric Industries SAS, nogle af dets associerede selskaber eller datterselskaber er ansvarlig eller erstatningspligtig for misbrug af oplysningerne heri.

Diameter	26 mm
Længde	55 mm

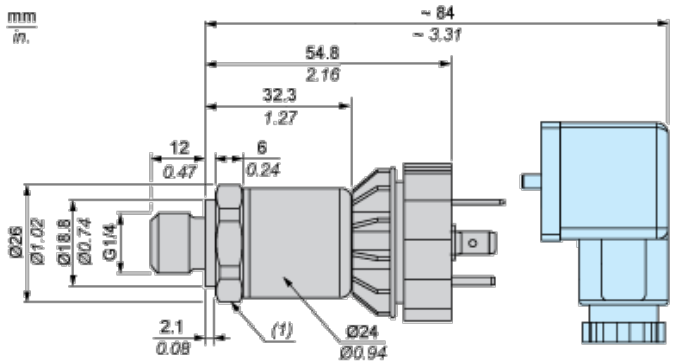
Miljø

standarder	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
productcertificeringer	CE CULus RCM EAC
anbefalede temperatur ved drift	-30...85 °C
optimal temperatur til opbevaring	-50...100 °C
vibrationsmodstand	20 gn (f = 10...2000 Hz) i henhold til EN/IEC 60068-2-6
chokmodstand	100 gn til 11 ms i henhold til EN/IEC 60068-2-27
IP kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN/IEC 60529

Bæredygtighed

bæredygtighed	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	I overensstemmelse med - siden 1541 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte
Miljøprofil	Tilgængelig
Produktets levetid	Kræver ingen speciel genbrugsbehandling

Dimensions

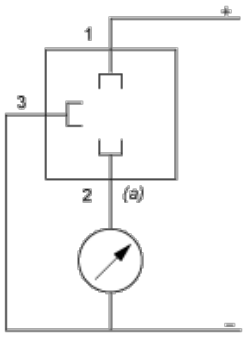


(1) SW24 tightening torque ≤ 25 N.m / 221 lb-in

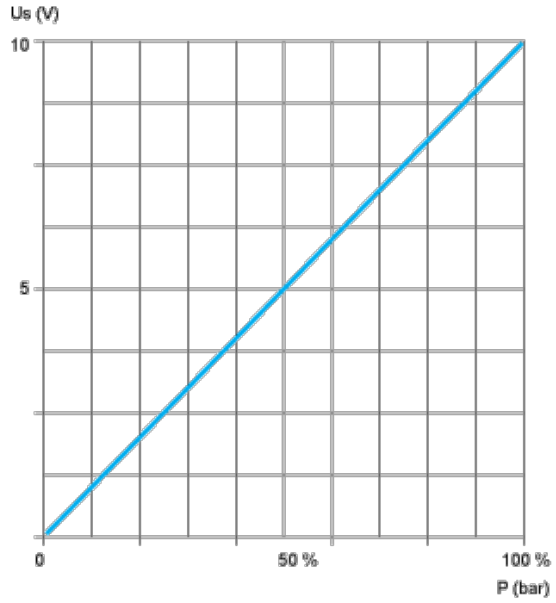
Connection and Schema

Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



(a) V out

Performance Curves

Curves