



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykkbryter type operasjon	Pressure transmitter
Kortnavn utstyr	XMLR
Pressure rating	99,97 KPa 1 Bar 100 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	751,53 KPa 750 KPa 7,5 bar
Destruksjons trykk	751,53 KPa 7,5 Bar 750 kPa
Kontrollert veske	Fresh water (0...80 °C) Luft (-20...80 °C) Hydraulic oil (-20...80 °C) Kjølevæske (-20...80 °C)
Væske tilkoblingstype	1/4" - 18 NPT (hun)
[Us] matespenning	24 V DC SELV (spenningsgrenser: 17...33 V)

Komplementær

Strømforbruk	<= 50 mA
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
Analog utgangsfunksjon	4...20 mA
Type utgangssignal	Analog
Analog utgangsfunksjon	4...20 mA
Skala type	Fixed differential
Materialer i kontakt med fluidet	Keramisk Fluorocarbon FKM (Viton) 316L rustfritt stål
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
Driftsposisjon	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
Type vern	Overspenningsbeskyttelse Overlastbeskyttelse Reverse polarity Kortslutningsvern
Responstid på utgang	<= 10 ms for analog utgang
Skjermtype	4 digits 7 segments
Displayet responstid typen	FAST 50 ms Normal 200 ms Sakte 600 ms
Maximum delay first up	300 ms
Overall accuracy	<= 1 % av måleområdet
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % av måleområdet
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % av måleområdet
Measurement accuracy on switching output	<= 0.6 % av måleområdet
Nøyktighet	<= 0.2 % av måleområdet
Drift of the sensitivity	+/- 0.03 % av måleområdet/°C

Drift of the zero point	+/- 0.1 % av måleområdet/°C
Displayet nøyaktighet	<= 1 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Dybde	42 mm
Høyde	100 mm
Bredde	41 mm
Vekt	0,212 kg
[Uimp] Nominell impulsspenning	0,5 kV DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt: 10 V/m 80...2000 MHz i samsvar med IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances: 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med IEC 61000-4-6 Surge immunitet test: 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-5 Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 8 kV luft, 4 kV kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2

Miljø

Merking	CE
Produktsertifikater	cULus
Standarder	UL 61010-1 IEC 61326-2-3
Omgivelsestemperatur drift	-20...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
IP-grad	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 10...2000 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn i samsvar med IEC 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,5 cm
Pakke 1 Bredde	7,5 cm
Pakke 1 Vekt	12,7 cm
Package 1 Weight	181,0 g

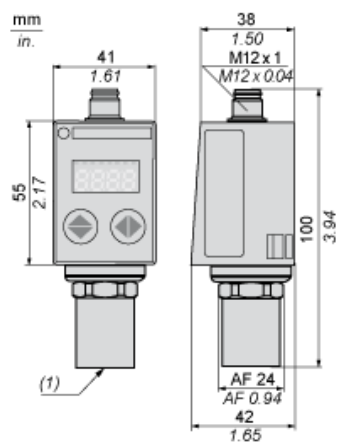
Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Garantiperiode

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

Dimensions



(1) Fluid entry: 1/4"-18NPT female

Connections and Schema

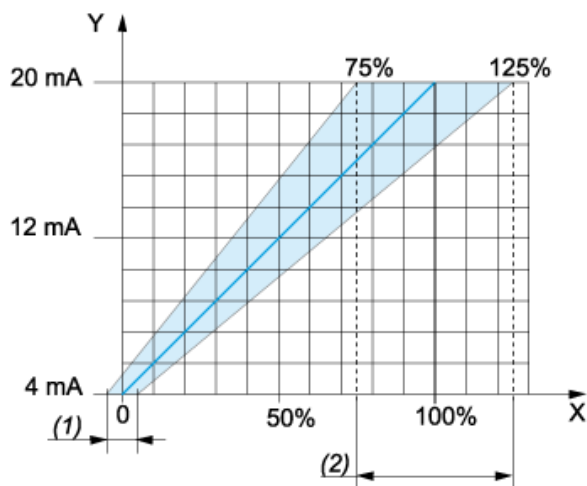
Connector Wiring



- (1) I Out or V Out
(2) Test Input

Analogue Output Description

Analogue Output Signal



X : Pressure

Y : Analogue output signal

(1) An offset of +/-5% of nominal pressure can be compensated (with Cof Configuration menu. Cof: Offset Compensation)

(2) The analogue curve can be adjusted from -25% to +25% of nominal pressure (with AEP Configuration menu. AEP: analogue end point).