

## Mer om XMLR250M1P76

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR250M1P76****Trykktransmitter display 250Bar 24V 0-10V 1 PNP**

EI-nummer: 4306397

EAN: 3389119611725

Last ned produktdatablad for XMLR250M1P76 3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykkbryter type operasjon	Pressure transmitter with 1 switching output
Kortnavn utstyr	XMLR
Pressure rating	24959,02 kPa 250 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	75 MPa 74980,48 kPa 750 bar
Destruksjons trykk	1500 bar 149960,96 kPa 150 MPa
Controlled fluid	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
Analogue output function	0...10 V
Type utgangssignal	Analogue + discrete
Analogue output function	0...10 V
Digitale utganger	Solid state PNP, NO / NC programmerbar
Maks strøm	250 mA
Kontakttype og sammensetning	NO/NC programmerbar
Skala type	Fixed differential
Maximum voltage drop	2 V
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	2...25 MPa 1999,48...24993,49 kPa 20...250 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	12,5...242 bar 1247,95...24241,97 kPa 1,25...24,2 MPa

Minste differanse reise	7,5 bar 0,75 MPa 751,53 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	316L rustfritt stål
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	316L rustfritt stål Polyacrylamide
Driftsposisjon	Any position, but disposals can falsified the measurement in case of upside down mounting
Type vern	Reverse polarity Kortslutningsvern Overlastbeskyttelse Overspenningsbeskyttelse
Responstid på utgang	<= 10 ms for analog utgang <= 5 ms for discrete output
Switching output time delay	0...50 s in steps of 1 second
Skjermtype	4 digits 7 segments
Lokal varsling	Light ON when switch is actuated: 1 LED ( gul)
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 nøyktighet	<= 1 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Dybde	42 mm
Høyde	88 mm
Bredde	41 mm
Vekt	0,186 kg
[Uimp] Nominell impuls spenning	0,5 kV DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt: 10 V/m 80...2000 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances: 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 Surge immunitet test: 1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 8 kV luft, 4 kV kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
<b>Miljø</b>	
Merking	CE
Produktsertifikater	EAC CULus

<b>Standarder</b>	EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1
<b>Omgivelsestemperatur drift</b>	-20...80 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-40...80 °C
<b>IP-grad</b>	IP65 i samsvar med EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529
<b>Vibrasjonsmotstand</b>	20 gn (f= 10...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
<b>Støtmotstand</b>	50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetsstype forpakning 1</b>	PCE
<b>Antall enheter forpakning 1</b>	1
<b>Forpakning 1 vekt</b>	181 g
<b>Forpakning 1 høyde</b>	6,5 cm
<b>Forpakning 1 bredde</b>	7,5 cm
<b>Forpakning 1 lengde</b>	12,7 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
<b>REACH-regelverk</b>	<a href="#">REACH-erklæring</a>
<b>REACH fri for SVHC</b>	Ja
<b>EU RoHS-direktiv</b>	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
<b>Kvikksølvfri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 måneder