

## Mer om XMLR400M2N25

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR400M2N25****Trykktransmitter display 400Bar 24V 4-20mA 2 NPN**

EI-nummer: 4306429

EAN: 3389119611893

Last ned produktdatablad for XMLR400M2N25 3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykkbryter type operasjon	Pressure transmitter with 2 switching outputs
Kortnavn utstyr	XMLR
Pressure rating	39989,59 kPa 400 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	119968,77 kPa 120 MPa 1200 bar
Destruksjons trykk	239937,54 kPa 2400 bar 240 MPa
Controlled fluid	Fresh water ( 0...80 °C) Luft ( -20...80 °C) Hydraulic oil ( -20...80 °C) Kjølevæske ( -20...80 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4 (hun) i samsvar med DIN 3852-Y
[Us] matespenning	24 V DC SELV (spenningsgrenser: 17...33 V)

**Komplementær**

Strømforbruk	<= 50 mA
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 5 pins
Analogue output function	4...20 mA
Type utgangssignal	Analogue + discrete
Analogue output function	4...20 mA
Digitale utganger	Solid state NPN, 2 NO / NC programmerbar
Maks strøm	250 mA
Kontakttype og sammensetning	2 NO/NC programmerbar
Skala type	Fixed differential
Maximum voltage drop	2 V
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	3199,17...39989,59 kPa 32...400 bar 3,2...40 MPa
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	1999,48...38789,90 kPa 20...388 bar 2...38,8 MPa

Minste differanse reise	12 bar 1,2 MPa 1199,69 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	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	Kortslutningsvern Reverse polarity Overspenningsbeskyttelse Overlastbeskyttelse
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: 2 LEDs ( 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 nøyaktighet	<= 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>	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
<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) i samsvar med 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