

## Mer om XMLR001G1N25

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR001G1N25**

Trykktransmitter display 1Bar 24VDC 4-20mA 1 NPN

EI-nummer: 4306220

EAN: 3389119610025

Last ned produktdatablad for XMLR001G1N25 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	100 kPa 1 bar 99,97 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	751,53 kPa 750 kPa 7,5 bar
Destruksjons trykk	751,53 kPa 7,5 bar 750 kPa
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, 4 pins
Analogue output function	4...20 mA
Type utgangssignal	Analogue + discrete
Analogue output function	4...20 mA
Digitale utganger	Solid state NPN, 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	8,00...99,97 kPa 0,08...1 bar 8...100 kPa

<b>Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk</b>	5,03..97,22 kPa 5..97 kPa 0,05..0,97 bar
<b>Minste differanse reise</b>	0,03 bar 2,96 kPa 3 kPa
<b>Materialer i kontakt med fluidet</b>	Fluorocarbon FKM (Viton) 316L rustfritt stål Keramisk
<b>Front material</b>	Polyester
<b>Kapslingsmateriale</b>	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
<b>Driftsposisjon</b>	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
<b>Type vern</b>	Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern Overspenningsbeskyttelse Reverse polarity
<b>Responstid på utgang</b>	<= 10 ms for analog utgang <= 5 ms for discrete output
<b>Switching output time delay</b>	0..50 s in steps of 1 second
<b>Skjermtyp</b>	4 digits 7 segments
<b>Lokal varsling</b>	Light ON when switch is actuated: 1 LED ( gul)
<b>Displayet responstid typen</b>	FAST 50 ms Normal 200 ms Sakte 600 ms
<b>Maximum delay first up</b>	300 ms
<b>Overall accuracy</b>	<= 1% av måleområdet
<b>Linearity error on analogue output</b>	<= 0.5 % av måleområdet
<b>Hysteresis on analogue output</b>	<= 0.2 % av måleområdet
<b>Measurement accuracy on switching output</b>	<= 0.6 % av måleområdet
<b>Nøyktighet</b>	<= 0.2 % av måleområdet
<b>Drift of the sensitivity</b>	+/- 0.03 % av måleområdet/°C
<b>Drift of the zero point</b>	+/- 0.1 % av måleområdet/°C
<b>Displayet nøyktighet</b>	<= 1 % av måleområdet
<b>Mekanisk levetid</b>	10000000 syk/user
<b>Dybde</b>	42 mm
<b>Høyde</b>	93 mm
<b>Bredde</b>	41 mm
<b>Vekt</b>	0,19 kg
<b>[Uimp] Nominell impuls<span>­</span>spenning</b>	0,5 kV DC
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>	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 immunity 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>Merking</b>	CE
<b>Produktsertifikater</b>	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>Kvikksølv fri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Garantiperiode</b>	
<b>Garanti</b>	18 måneder