

## Mer om XMLR2D5G1N25

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR2D5G1N25**

Trykktransmitter display 2,5Bar 24V 4-20mA 1 NPN

EI-nummer: 4306408

EAN: 3389119610186

Last ned produktdatablad for XMLR2D5G1N25 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	2,5 bar 248,21 kPa 250 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	1199,69 kPa 1200 kPa 12 bar
Destruksjons trykk	1199,69 kPa 1200 kPa 12 bar
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	19,99...249,59 kPa 0,2...2,5 bar 20...250 kPa

<b>Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk</b>	0,13..2,42 bar 13..242 kPa 12,48..242,70 kPa
<b>Minste differanse reise</b>	0,08 bar 8 kPa 7,58 kPa
<b>Materialer i kontakt med fluidet</b>	316L rustfritt stål Keramisk Fluorocarbon FKM (Viton)
<b>Front material</b>	Polyester
<b>Kapslingsmateriale</b>	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
<b>Driftsposisjon</b>	Any position, but disposals can falsified the measurement in case of upside down mounting
<b>Type vern</b>	Kortslutningsvern Overspenningsbeskyttelse Reverse polarity Overlastbeskyttelse
<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>	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 conforming to EN/IEC 60529 IP67 conforming to 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>Kvikksølv fri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 måneder