

## Mer om XMLR010G1N25

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR010G1N25****Trykktransmitter display 10Bar 24V 4-20mA 1 NPN**

EI-nummer: 4306269

EAN: 3389119610520

Last ned produktdatablad for XMLR010G1N25 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
Trykksensor størrelse	999,74 kPa 10 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	40 bar 4 MPa 3998,96 kPa
Destruksjons trykk	3998,96 kPa 40 bar 4 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, 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	79,98...999,74 kPa 0,8...10 bar 0,08...1 MPa
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,5...9,7 bar 0,05...0,97 MPa 49,99...972,16 kPa

<b>Minste differanse reise</b>	29,99 kPa 0,3 bar 30 kPa
<b>Materialer i kontakt med fluidet</b>	316L rustfritt stål Fluorocarbon FKM (Viton) Keramisk
<b>Front material</b>	Polyester
<b>Kapslingsmateriale</b>	316L rustfritt stål Polyacrylamide
<b>Driftsposisjon</b>	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
<b>Type vern</b>	Kortslutningsvern Overlastbeskyttelse Reverse polarity Overspenningsbeskyttelse
<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>Skjermtypen</b>	4 digits 7 segments
<b>Lokal varslings</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 sykluser
<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 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 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>	
<b>Merking</b>	CE

Produktsertifikater	EAC CULus
Standarder	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
Omgivelsestemperatur drift	-20..80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40..80 °C
IP-grad	IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 10..2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
<b>Packing Units</b>	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	192 g
Forpakning 1 høyde	6,6 cm
Forpakning 1 bredde	7,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,8 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	4,174 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
<b>Contractual warranty</b>	
Garanti	18 måneder