

Mer om XMLR016G1N25

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**XMLR016G1N25****Trykktransmitter display 16Bar 24V 4-20mA 1 NPN**

EI-nummer: 4306312

EAN: 3389119610759

Last ned produktdatablad for XMLR016G1N25 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	16 bar 1599,58 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	6205,28 kPa 6,2 MPa 62 bar
Destruksjons trykk	62 bar 6,2 MPa 6205,28 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	128,24...1599,58 kPa 1,28...16 bar 0,128...1,6 MPa
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,8...15,5 bar 0,08...1,55 MPa 79,98...1551,32 kPa

Minste differanse reise	48 kPa 0,48 bar 48,26 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	Keramisk 316L rustfritt stål Fluorocarbon FKM (Viton)
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	316L rustfritt stål Polyacrylamide
Driftsposisjon	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
Type vern	Overspenningsbeskyttelse Kortslutningsvern Overlastbeskyttelse Reverse polarity
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
Skjermtypen	4 digits 7 segments
Lokal varslings	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	93 mm
Bredde	41 mm
Vekt	0,19 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
Miljø	
Merking	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
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	181 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	7,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,7 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 måneder