

Mer om XMLG100D21

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

Discover your Schneider-
Electric tools



XMLG100D21 TRYKKSENSOR 0-100 BAR 4-20MA

EI-nummer: 4316876
EAN: 3389110973242

Last ned produktdatablad for XMLG100D21 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLG
Pressure rating	100 bar
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Controlled fluid	Luft (-15...125 °C) Corrosive fluid (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C) Fresh water (0...125 °C)
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	4...20 mA, 2 ledere
Elektrisk tilkobling	1 male connector M12, 3 pins
[Us] matespenning	12 V DC (voltage limits: 8...33 V) 24 V DC (spenningsgrenser: 8...33 V)
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell
Diameter	22,8 mm

Komplementær

Trykkområde	0...100 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	225 bar
Destruksjons trykk	250 bar
Local display	Uten
Type elektrisk krets	Styrekrets
Strømforbruk	< 20 mA
Materialer i kontakt med fluidet	Keramisk Rustfritt stål type AISI 303 FPM (Viton) PPS
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV 42 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm i samsvar med EN/IEC 61000-4-5

[Uimp] Nominell impulsspenning	0,5 kV
Responstid på utgang	< 2 ms
Drift of the sensitivity	+/- 0.015 % av måleområdet/°C
Drift of the zero point	+/- 0.015 % av måleområdet/°C
Målenøyaktighet	+/- 0.3 % av måleområdet
Nøyktighet	+/- 0.1 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,095 kg
Høyde	58,1 mm
Lengde	48,5 mm
Skala type	Fixed differential
Miljø	
Standarder	ENIEC 61326-2-3 CE
Produktsertifikater	UL 508 CSA C22.2 No 14 EAC
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-15..85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40..85 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 9...2000 Hz) i samsvar med ENIEC 60028-2-6
Støtmotstand	25 gn for 11 ms conforming to ENIEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	15 kV in air conforming to ENIEC 61000-4-2 8 kV on contact conforming to ENIEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	200 V/m 80...1000 Hz conforming to ENIEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	4 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	30 V (0,15...80 Hz) i samsvar med ENIEC 61000-4-6
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50 Hz i samsvar med ENIEC 61000-4-8
IP-grad	IP66 i samsvar med ENIEC 60529 IP67 conforming to ENIEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 4
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	136 g
Forpakning 1 høyde	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	13,2 cm
Forpakning 1 lengde	10,6 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	1,888 kg

Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 months