

Mer om XMLR160M1N25

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

Discover your Schneider-Electric tools



XMLR160M1N25

Trykktransmitter display 160Bar 24V 4-20mA 1 NPN

EI-nummer: 4306380
EAN: 3389119611435

Last ned produktdatablad for XMLR160M1N25 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 | 160 bar 15995,84 kPa |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 480 bar 48 MPa 47987,51 kPa |
| Destruksjons trykk | 960 bar 95975,02 kPa 96 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 | 1282,42...15995,84 kPa 1,28...16 MPa 12,8...160 bar |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk | 799,79...15513,20 kPa 0,8...15,5 MPa 8...155 bar |
| Minste differanse reise | 0,48 MPa 479,88 kPa 4,8 bar |
| Materialer i kontakt med fluidet | 316L rustfritt stål |
| Front material | Polyester |
| Kapslingsmateriale | Polyacrylamide 316L rustfritt stål |
| Driftsposisjon | Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings |
| Type vern | Overspenningsbeskyttelse Reverse polarity Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern |

| | |
|--|---|
| 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 |
| Skjermtyp | 4 digits 7 segments |
| Lokal varslng | 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 sykuser |
| Dybde | 42 mm |
| Høyde | 88 mm |
| Bredde | 41 mm |
| Vekt | 0,186 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 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 utlading: 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 |
| Omgivelse stemperatur drift | -20...80 °C |
| Omgivelse stemperatur for lagring | -40...80 °C |
| IP-grad | IP65 i samsvar med EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529 |
| Vibrasjon smotstand | 20 gn (f= 10...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 |
| Støt smotstand | 50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27 |
| Bærekraftig | |
| 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 |
| Garantiperiode | |
| Garanti | 18 måneder |