

## Mer om XMLR250M2N25

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR250M2N25****Trykktransmitter display 250Bar 24V 4-20mA 2 NPN**

EI-nummer: 4306401

EAN: 3389119611671



Last ned produktdatablad for XMLR250M2N25



3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                     | OsiSense XM                                                                                                 |
| Produkt eller type komponent       | Elektronisk trykksensor                                                                                     |
| Trykksensortype                    | Trykktransmitter                                                                                            |
| Trykkbryter type operasjon         | Pressure transmitter with 2 switching outputs                                                               |
| Kortnavn utstyr                    | XMLR                                                                                                        |
| Pressure rating                    | 24959,02 kPa<br>250 bar                                                                                     |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 75 MPa<br>74980,48 kPa<br>750 bar                                                                           |
| Destruksjons trykk                 | 150 MPa<br>149960,96 kPa<br>1500 bar                                                                        |
| Controlled fluid                   | Fresh water ( 0...80 °C)<br>Luft ( -20...80 °C)<br>Hydraulic oil (-20...80 °C)<br>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, 5 pins                                  |
| Analogue output function                       | 4...20 mA                                                   |
| Type utgangssignal                             | Analogue + discrete                                         |
| Analogue output function                       | 4...20 mA                                                   |
| Digitale utganger                              | Solid state NPN, 2 NO / NC programmerbar                    |
| Maks strøm                                     | 250 mA                                                      |
| Kontakttype og sammensetning                   | 2 NO/NC programmerbar                                       |
| Skala type                                     | Fixed differential                                          |
| Maximum voltage drop                           | 2 V                                                         |
| Justerbar rekke bytter punkt på stigende press | 20...250 bar<br>2...25 MPa<br>1999,48...24993,49 kPa        |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk | 12,5...242 bar<br>1,25...24,2 MPa<br>1247,95...24241,97 kPa |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minste differanse reise                  | 7,5 bar<br>0,75 MPa<br>751,53 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materialer i kontakt med fluidet         | 316L rustfritt stål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Front material                           | Polyester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kapslingsmateriale                       | 316L rustfritt stål<br>Polyacrylamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftsposisjon                           | Any position, but disposals can falsified the measurement in case of upside down mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type vern                                | Overspenningsbeskyttelse<br>Reverse polarity<br>Overlastbeskyttelse<br>Kortslutningsvern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Responstid på utgang                     | <= 10 ms for analog utgang<br><= 5 ms for discrete output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Switching output time delay              | 0...50 s in steps of 1 second                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skjermtype                               | 4 digits 7 segments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal varslings                          | Light ON when switch is actuated: 2 LEDs ( gul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Displayet responstid typen               | FAST 50 ms<br>Normal 200 ms<br>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                                    | 88 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bredde                                   | 41 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vekt                                     | 0,186 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Nominell impulspenning            | 0,5 kV DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektromagnetisk kompatibilitet          | Mottakelig for elektromagnetiske felt: 10 V/m<br>80...2000 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3<br>Immunity to conducted RF disturbances: 10 V<br>0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6<br>Surge immunitet test: 1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-5<br>Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 8 kV luft, 4 kV kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 |
| <b>Miljø</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Merking                                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktsertifikater                      | CULus<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 61326-2-3<br>UL 61010-1                                                                         |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...80 °C                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                            |
| IP-grad                          | IP65 conforming to EN/IEC 60529<br>IP67 conforming to EN/IEC 60529                                     |
| Vibrasjonsmotstand               | 20 gn (f= 10...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6                                                 |
| Støtmotstand                     | 50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                                  |
| <b>Packing Units</b>             |                                                                                                        |
| Enhetstype 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                                                                                                |
| <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)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri                     | Ja                                                                                                     |
| Informasjon om RoHS-unntak       | <a href="#">Ja</a>                                                                                     |
| <b>Contractual warranty</b>      |                                                                                                        |
| Garanti                          | 18 måneder                                                                                             |