

## Mer om XMLR025G2N05

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**XMLR025G2N05****Trykktransmitter display 25Bar 24V 2 NPN**

EI-nummer: 4306333

EAN: 3389119610971

Last ned produktdatablad for XMLR025G2N05 3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produktspekter                     | OsiSense XM  |
| Produkt eller type komponent       | Elektronisk trykksensor  |
| Trykksensortype                    | Trykktransmitter   |
| Trykkbryter type operasjon         | Pressure switch with 2 switching outputs   |
| Kortnavn utstyr                    | XMLR   |
| Trykksensor størrelse              | 25 bar<br>2495,90 kPa  |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 100 bar<br>10 MPa<br>9997,40 kPa   |
| Destruksjons trykk                 | 10 MPa<br>9997,40 kPa<br>100 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, 4 pins                                  |
| Type utgangssignal                             | Discrete  |
| 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 | 199,95...2495,90 kPa<br>0,2...2,5 MPa<br>2...25 bar         |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk | 1,25...24,2 bar<br>124,80...2426,95 kPa<br>0,125...2,42 MPa |
| Minste differanse reise                        | 0,75 bar<br>75,15 kPa<br>75 kPa                             |

|   |  |
|---|--|
| <b>Materialer i kontakt med fluidet</b>         | Keramisk<br>Fluorocarbon FKM (Viton)<br>316L rustfritt stål  |
| <b>Front material</b>                           | Polyester  |
| <b>Kapslingsmateriale</b>                       | Polyacrylamide<br>316L rustfritt stål  |
| <b>Driftsposisjon</b>                           | Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings  |
| <b>Type vern</b>                                | Reverse polarity<br>Kortslutningsvern<br>Overlastbeskyttelse<br>Overspenningsbeskyttelse   |
| <b>Responstid på utgang</b>                     | <= 5 ms for discrete output  |
| <b>Switching output time delay</b>              | 0...50 s in steps of 1 second  |
| <b>Skjermtype</b>                               | 4 digits 7 segments  |
| <b>Lokal varsling</b>                           | Light ON when switch is actuated: 2 LEDs ( gul)  |
| <b>Displayet responstid typen</b>               | FAST 50 ms<br>Normal 200 ms<br>Sakte 600 ms  |
| <b>Maximum delay first up</b>                   | 300 ms   |
| <b>Overall accuracy</b>                         | <= 1% 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 nøyaktighet</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 impulsspenning</b>           | 0,5 kV DC  |
| <b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>          | 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>                                    |  |
| <b>Merking</b>                                  | CE   |
| <b>Produktsertifikater</b>                      | EAC<br>CULus   |
| <b>Standarder</b>                               | UL 61010-1<br>EN/IEC 61326-2-3   |
| <b>Omgivelsestemperatur drift</b>               | -20...80 °C  |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>         | -40...80 °C  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>IP-grad</b>                     | IP65 conforming to EN/IEC 60529<br>IP67 i samsvar med EN/IEC 60529                                     |
| <b>Vibrasjonsmotstand</b>          | 20 gn (f= 10..2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6  |
| <b>Støtmotstand</b>                | 50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27  |
| <b>Packing Units</b>               |  |
| <b>Enhetsstype forpakning 1</b>    | PCE  |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b> | 1  |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>           | 181 g  |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>          | 6,5 cm   |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>         | 7,5 cm   |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>         | 12,7 cm  |
| <b>Offer Sustainability</b>        |  |
| <b>REACH-regelverk</b>             | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| <b>REACH fri for SVHC</b>          | Ja   |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>            | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| <b>Kvikksølvfri</b>                | Ja   |
| <b>Informasjon om RoHS-unntak</b>  | <a href="#">Ja</a>   |
| <b>Contractual warranty</b>        |  |
| <b>Garanti</b>                     | 18 måneder   |