



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                     |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor                                                                                               |
| Trykksensortype              | Trykktransmitter                                                                                                      |
| Trykksensor navn             | XMLG                                                                                                                  |
| Pressure rating              | 16 bar                                                                                                                |
| Væske tilkoblingstype        | G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E                                                                                 |
| Kontrollert veske            | Luft ( -15...125 °C)<br>Corrosive fluid ( -15...125 °C)<br>Hydraulic oil ( -15...125 °C)<br>Fresh water ( 0...125 °C) |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                                                                |
| Analog utgangsfunksjon       | 4...20 mA, 2 ledere                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt M12, 3 pins                                                                                             |
| [Us] matespenning            | 12 V DC (spenningsgrenser: 8...33 V)<br>24 V DC (spenningsgrenser: 8...33 V)                                          |
| Antall pr. sett              | Sett å 1                                                                                                              |
| Forpakning                   | Individuell                                                                                                           |
| Diameter                     | 22,8 mm                                                                                                               |

### Komplementær

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykkområde                        | 0...16 bar                                                                           |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 36 bar                                                                               |
| Destruksjons trykk                 | 40 bar                                                                               |
| Lokalt display                     | Uten                                                                                 |
| Type elektrisk krets               | Styrerets                                                                            |
| Strømforbruk                       | < 20 mA                                                                              |
| Materialer i kontakt med fluidet   | Keramisk<br>FPM (Viton)<br>Rustfritt stål type AISI 303                              |
| Driftsposisjon                     | Alle posisjoner                                                                      |
| Type vern                          | Load short-circuit<br>Reverse polarity                                               |
| Motstand mot spenningsvariasjon    | 1 KV 42 Ohm i samsvar med IEC 61000-4-5<br>500 kV 12 Ohm i samsvar med 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                                                                   |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                        | CE<br>IEC 61326-2-3                                                                     |
| Produktsertifikater                               | CSA C22.2 No 14[RETURN]UL 508                                                           |
| Overflatebeskyttelse                              | TC                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift                        | -15...85 °C                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring                  | -40...85 °C                                                                             |
| Vibrasjonsmotstand                                | 20 gn (f= 9...2000 Hz) i samsvar med IEC 60028-2-6                                      |
| Støtmotstand                                      | 25 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                            |
| Motstand mot elektrostatisk utladning             | 15 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2<br>8 kV på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 |
| Motstand mot elektromagnetiske felt               | 200 V/m 80...1000 Hz i samsvar med IEC 61000-4-3                                        |
| Motstand mot raske transienter                    | 4 kV i samsvar med IEC 61000-4-4                                                        |
| Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert | 30 V ( 0,15...80 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-6                                        |
| Motstand mot magnetiske felter                    | 30 A/m 50 Hz i samsvar med IEC 61000-4-8                                                |
| IP-grad                                           | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529                            |
| NEMA beskyttelsesgrad                             | NEMA 4                                                                                  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 10,600 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 13,200 cm |
| Package 1 Weight         | 134,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 12        |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 1,932 kg  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a> |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                   |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>              |

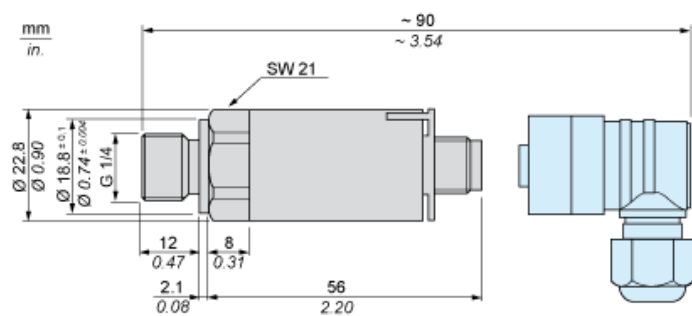
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CH |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Dimensions

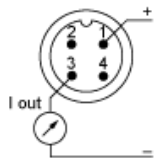


---

## Wiring Diagram

---

### 2-Wire Technique (4-20 mA)



---

Output Curves

---

