



Osnovne informacije

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda | Telemecanique senzori pritiska XM |
| Tip proizvoda ili komponente | Elektronski senzor pritiska |
| Tip senzora pritiska | Transmitter pritiska |
| Tip operacije presostata | Transmitter pritiska sa jednim izlazom |
| Kratko ime uređaja | XMLR |
| Pressure rating | 25 Bar 2495,90 kPa |
| Maksimalni dopustivi pritisak | 10 MPa 100 Bar 9997,40 kPa |
| Pritisak uništenja | 9997,40 KPa 10 MPa 100 bar |
| Kontrolisana tečnost | Sveža voda (0...80 °C) Vazduh (-20...80 °C) Hidraulično ulje (-20...80 °C) Tečnost za hlađenje (-20...80 °C) |
| Tip uvodnika | G 1/4 (ženski) u skladu sa DIN 3852-Y |
| [us] nazivni napon napajanja | 24 V DC SELV (granice napona: 17...33 V) |

Dopunske informacije

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struja potrošnje | <= 50 mA |
| Električna veza | Muški konektor M12, 4 pina |
| Funkcija analognog izlaza | 0...10 V |
| Tip izlaznog signala | Analogni + digitalni |
| Funkcija analognog izlaza | 0...10 V |
| Tip digitalnih izlaza | Tranzistorski PNP, NO/NC podesivo |
| Maksimalna struja preklapanja | 250 mA |
| Tip kontakata i sastav | NO/NC podesivo |
| Tip skale | Fiksna razlika |
| Maksimalni pad napona | 2 V |
| Podesivi opseg okidanja za pritisak koji raste | 199,95...2495,90 KPa 2...25 Bar 0,2...2,5 MPa |
| Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada | 0,125...2,42 MPa 1,25...24,2 Bar 124,80...2426,95 kPa |
| Minimalna razlika puta | 0,75 Bar 75 KPa 75,15 kPa |
| Materijali u kontaktu sa tečnošću | 316L nerđajući čelik Keramika Fluorougljenik FKM (Viton) |
| Materijal prednje strane | Poliester |
| Materijal kućišta | 316L nerđajući čelik Poliakrilamid |
| Radni položaj | Bilo koja pozicija, ali uređaj može dati netačne podatke u slučaju obrnute montaže |
| Tip zaštite | Zaštita od kratkog spoja Od promene polariteta Prenaponska zaštita Zaštita od preopterećenja |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vreme odziva na izlaz | <= 10 ms za analogni izlaz <= 5 ms za digitalni izlaz |
| Switching output time delay | 0...50 s u koracima od 1 sekunde |
| Tip displeja | 4 cifre 7-segmentni |
| Lokalna signalizacija | Zauključenu lampicu kada je prekidač aktiviran: 1 LED (žuta) |
| Vreme odziva displeja | Brzo 50 ms Normalno 200 ms Sporo 600 ms |
| Maksimalno kašnjenje prvog uključanja | 300 milisekundi |
| Overall accuracy | <= 1 % od merenog opsega |
| Linearity error on analogue output | <= 0.5 % opsega merenja |
| Hysteresis on analogue output | <= 0.2 % opsega merenja |
| Measurement accuracy on switching output | <= 0.6 % opsega merenja |
| Ponovljivost tačnosti | <= 0.2 % opsega merenja |
| Drift osetljivosti | +/- 0.03 % mernog opsega/°C |
| Drift nulte tačke | +/- 0.1 % mernog opsega/°C |
| Tačnost displeja | <= 1 % opsega merenja |
| Mehanička trajnost | 10000000 ciklusa |
| Dubina | 42 mm |
| Visina | 93 mm |
| Širina | 41 mm |
| Masa proizvoda | 0,19 kg |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 0,5 kV DC |
| Elektromagnetna kompatibilnost | Osetljivost na elektromagnetna polja: 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima: 10 V 0.15...80 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 Test otpornosti udara: 1 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal: 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: 8 kV vazduh, 4 kV kontakt u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Označavanje | CE |
| Sertifikacija proizvoda | EAC cULus |
| Standardi | UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -20...80 °C |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...80 °C |
| Ip stepen zaštite | IP65 u skladu sa EN/IEC 60529 IP67 u skladu sa EN/IEC 60529 |
| Otpornost na vibracije | 20 gn (f= 10...2000 Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na udare | 50 gn u skladu sa EN/IEC 60068-2-27 |

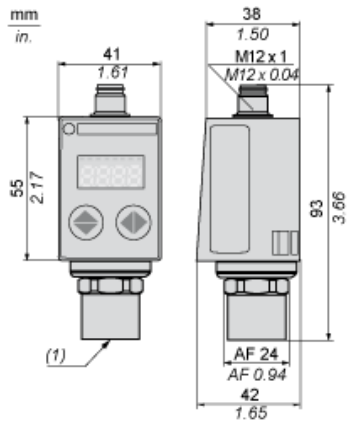
Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 6,5 cm |
| Package 1 Width | 7,5 cm |
| Package 1 Length | 12,7 cm |
| Package 1 Weight | 181,0 g |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACh | REACH Deklaracija |
| REACh bez SVHC | Da |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |

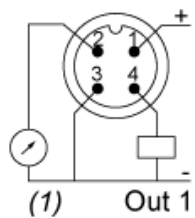
Dimensions



(1) Fluid entry: G 1/4 A female

Connections and Schema

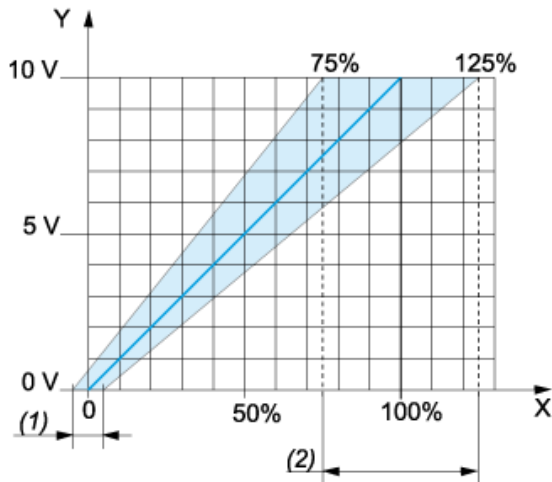
Connector Wiring



(1) I Out or V Out

Analogue Output Description

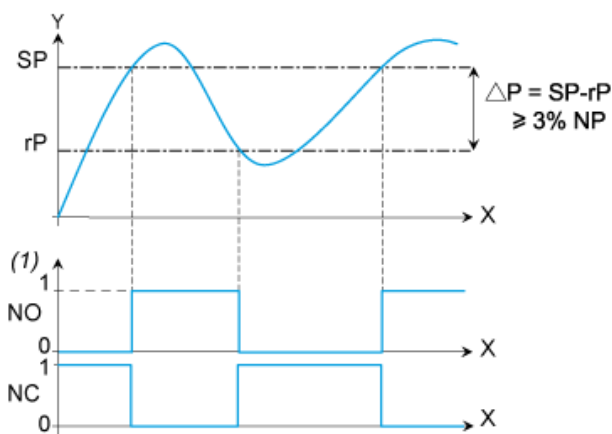
Analogue Output Signal



- X : Pressure
- Y : Analogue output signal
- (1) An offset of +/-5% of nominal pressure can be compensated (with Cof Configuration menu. Cof: Offset Compensation)
- (2) The Analogue curve can be adjusted from -25% to +25% of nominal pressure (with AEP Configuration menu. AEP: analogue end point).

Switching Output Description. Hysteresis Mode

The hysteresis switching mode is typically used for the "pumping and/or emptying applications".



- X : Time
- Y : Pressure
- (1) Output
- NP : Nominal Pressure
- SP : Set point (adjustable from 8 % to 100 % NP)
- rP : Reset point (adjustable from 5 % to 97 % NP)

Switching Output Description. Window Mode

The window switching mode is typically used for the "pressure regulation applications"



X : Time
 Y : Pressure
 (1) Output
 NP : Nominal pressure
 FH : High switching point (adjustable from 8 % to 100 % NP)
 FL : Low switching point (adjustable from 5 % to 97 % NP)

Switching Output Description. Time Delay

The Time Delay is typically used to filter out the fast pressure transients.
 The output only switches after a time "dS" and "dr" adjustable from 0 to 50 seconds.



X : Time
 Y : Pressure
 (1) Output
 SP : Set point
 rP : Reset point
 dS : Time delay on the set point
 dr : Time delay on the reset point