



### Principale

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama de produse                      | OsiSense XM   |
| Tip produs sau componenta            | Senzori de presiune electronici   |
| Tip senzor de presiune               | Emitator de presiune  |
| Nume senzor de presiune              | XMLP  |
| Tip circuit electric                 | Circuit de comanda  |
| Dimensiune senzor de presiune        | 4 bar   |
| Afisare locala                       | Fara  |
| Fluid controlat                      | Apă proaspătă (0...125 °C)<br>Aer (-15...125 °C)<br>Gas (-15...125 °C)<br>Ulei hidraulic (-15...125 °C) |
| Tip conxiune la fluid                | G 1/4A (tată) conformitate cu DIN 3852-E  |
| Conexiune electrica                  | 1 conector tată M12 4 pini  |
| [Us] tensiune nominala de alimentare | 5 V DC SELV (limitele tensiunii: 4,5...5,5 V)   |
| Curentul consumat                    | < 5 mA  |
| Tip de semnal de iesire              | Analogic  |
| Funcție de iesire analogica          | 0.5...4.5 V, 3 fire   |
| Cantitate per set                    | Set de 1  |
| Tip de ambalaj                       | Individual  |

### Suplimentare

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gama de setare presiune             | 0...4 bar  |
| Presiunea accidentală maximă admidă | 12 bar   |
| Presiunea de distrugere             | 16 bar   |
| Materiale in contact cu fluidul     | Ceramic<br>Stainless steel AISI 316L<br>Fluorocarbon FPM |
| Pozitie de operare                  | Orice pozitie  |
| Tip de protectie                    | Polaritate inversa                                       |

## Scurtcircuitin sarcina

|  |  |
|--|--|
| Compatibilitate electromagnetica             | Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz<br>Tranziții rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 2 kV<br>Câmpuri RF radiate conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15 - 80 MHz<br>Test de imunitate la descarcari electrostatice conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact<br>1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>Imunitate la câmpuri magnetice conformitate cu EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz |
| [Uimp] tensiune nominală de ținere la impuls | 0,5 kV   |
| Timp de raspuns la iesire                    | <= 2 ms 10...90 % of full scale  |
| Precizie de masurare                         | +/- 0.5 % of the measuring range   |
| Resolution                                   | 0.1 % of the measuring range   |
| Tendinta a sensibilitatii                    | +/- 0.02 % of measuring range/°K   |
| Modificare a punctului zero                  | +/- 0.02 % of measuring range/°K   |
| Long term stability                          | +/- 0.25 % of the measuring range  |
| Durabilitate mecanică                        | 10000000 cic   |
| Greutate produs                              | 0,075 kg   |
| Diametru                                     | 26 mm  |
| Lungime                                      | 32,3 mm  |

## Mediu

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standarde                             | NSF ANSI 61<br>EN/IEC 61326-2-3   |
| Certificari produs                    | RCM<br>EAC<br>CE<br>CULus   |
| Temperatura ambientă pentru utilizare | -30...85 °C   |
| Temperatura de depozitare             | -50...100 °C  |
| Rezistenta la vibratii                | 20 gn (f = 10...2000 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6   |
| Rezistenta la socuri                  | 100 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27   |
| Grad de protectie IP                  | IP65 conformitate cu EN/IEC 60529<br>IP67 conformitate cu EN/IEC 60529<br>IP69K conformitate cu DIN 40050 |

## Durabilitatea ofertei

|  |   |
|--|---|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium  |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>  |
| Conform REACH fara SVHC                | Da  |
| Directiva RoHS UE                      | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a> |
| Fara mercur                            | Da  |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>  |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>  |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale   |

## Garan#ie contractuală

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|