



### 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	1 bar
Afisare locala	Fara
Fluid controlat	Apă proaspătă (0...125 °C) Aer (-15...125 °C) Gas (-15...125 °C) Ulei hidraulic (-15...125 °C)
Tip conxiune la fluid	G 1/4A (tată) conformitate cu DIN 3852-E
Conexiune electrica	1 conector tată EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 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...1 bar
Presiunea accidentală maximă admidă	3 bar
Presiunea de distrugere	5 bar
Materiale in contact cu fluidul	Fluorocarbon FPM Stainless steel AISI 316L Ceramic
Pozitie de operare	Orice pozitie
Tip de protectie	Scurtcircuitin sarcina

## Polaritate inversa

Compatibilitate electromagnetica	Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Tranziții rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 2 kV Câmpuri RF radiate conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15 - 80 MHz Test de imunitate la descarcari electrostatice conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm 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
Timpe 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	0,095 kg
Diametru	26 mm
Lungime	55 mm

## Mediu

Standarde	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Certificari produs	RCM CE EAC 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

## 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) <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
----------	---------