



Principale

Gama de produse	OsiSense XM
Tip produs sau componenta	Senzori de presiune electronici
Tip senzor de presiune	Emitator de presiune
Tip de operare presostat	Pressure transmitter
Nume scurt al dispozitivului	XMLR
Dimensiune senzor de presiune	25 bar 2495,90 kPa
Presiunea accidentala maxima admida	9997,40 kPa 100 bar 10 mPA
Presiunea de distrugere	9997,40 kPa 100 bar 10 mPA
Fluid controlat	Fresh water (0...80 °C) Aer (-20...80 °C) Ulei hidraulic (-20...80 °C) Refrigeration fluid (-20...80 °C)
Tip conxiune la fluid	G 1/4 (mamă) conformitate cu DIN 3852-Y
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V DC SELV (limitele tensiunii: 17...33 V)

Suplimentare

Consum curent	<= 50 mA
Conexiune electrica	Conector tata M12, 4 pini
Funcție de iesire analogica	4...20 mA
Tip de semnal de iesire	Analogic
Funcție de iesire analogica	4...20 mA
Tip scala	Diferential fixat
Materialein contact cu fluidul	Fluorocarbon FKM (Viton) Ceramic 316L stainless steel
Material fata	Polyester
Material carcasa	316L stainless steel Polyacrylamide

Pozitie de functionare	Orice pozitie, but disposals can falsified the measurement in case of upside down mounting
Tip de protectie	Protectie la supratensiune Polaritate inversa Protectie la suprasarcina Protectie la scurtcircuit
Timp de raspuns la iesire	<= 10 ms pentru ieşire analogică
Tip afisaj	4 digits 7 segments
Tip pentru tipul de raspuns al afisajului	Rapid 50 ms Normal 200 ms Lent 600 ms
Intarziere maxima la pornire	300 ms
Overall accuracy	<= 1 % din gama de masura
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % of the measuring range
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % of the measuring range
Measurement accuracy on switching output	<= 0,6 % din intervalul de masurare
Precizie de repetare	<= 0.2 % of the measuring range
Tendinta a sensibilitatii	+/- 0.03 % of measuring range/°C
Modificare a punctului zero	+/- 0.1 % of measuring range/°C
Precizie de afisare	<= 1 % of the measuring range
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Adancime	42 mm
Inaltime	93 mm
Latime	41 mm
Greutate produs	0,19 kg
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	0,5 kV c.c.
Compatibilitate electromagnetica	Sensibilitate la câmpuri electromagnetice 10 V/m 80...2000 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 Test de imunitate la supratensiuni 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 2 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la descarcari electrostatice 8 kV air, 4 kV contact conformitate cu EN/IEC 61000-4-2

Mediu

Marcaj	CE
Certificari produs	CULus EAC
Standarde	EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1
Temperatura ambienta pentru utilizare	-20...80 °C
Temperatura de depozitare	-40...80 °C
Grad de protectie IP	IP65 conformitate cu EN/IEC 60529 IP67 conformitate cu EN/IEC 60529
Rezistenta la vibratii	20 gn (f= 10...2000 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	50 gn conformitate cu EN/IEC 60068-2-27

Unitati de impachetare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	181 g
Inaltimea formei de impachetare 1	6,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	7,5 cm
Lungimea formei de impachetare 1	12,7 cm

Durabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	Declaratia REACH
--------------------	----------------------------------

Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da

Garanție contractuală

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