



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczne czujniki ciśnienia
Rodzaj czujnika ciśnienia	Nadajnik wartości ciśnienia
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Przełącznik ciśnienia
Skrócona nazwa urządzenia	XMLR
Rozmiar czujnika ciśnienia	3620 psi 250 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	10875 psi 750 bar 75 mPa
Ciśnienie niszczące	150 mPa 21750 psi 1500 bar
Płyn sterowany	Świeża woda (0...80 °C) Powietrze (-20...80 °C) Olej hydrauliczny (-20...80 °C) Płynny czynnik chłodniczy (-20...80 °C)
Złącze typu płynnego	G 1/4 (żeńskie) zgodnie z DIN 3852-Y
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC SELV (limit napięcia: 17...33 V)

Parametry uzupełniające

Prąd pobierany	<= 50 mA
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA
Rodzaj skali	Stały różnicowy
Materiały mające styczność z płynem	Stal nierdzewna 316L
Materiał przedni	Poliester
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L Poliakryloamid
Położenie pracy	W każdym położeniu, ale rozmieszczenie może fałszować pomiary przy odwróconym zainstalowaniu
Rodzaj zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Zabezpieczenie przed zwarciem

Czas odpowiedzi na wyjściu	<= 10 ms dla wyjście analogowe
Typ wyświetlacza	4 cyfry 7 segmentów
Typ czasu odpowiedzi wyświetlacza	Szybki 50 ms Normalny 200 ms Wolny 600 ms
Maximum delay first up	300 ms
Overall accuracy	<= 1 % zakresu pomiarowego
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % zakresu pomiarowego
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % zakresu pomiarowego
Measurement accuracy on switching output	<= 0.6 % zakresu pomiarowego
Powtarzalna dokładność	<= 0.2 % zakresu pomiarowego
Przesunięcie czułości	+/- 0.03% zakresu pomiarowego / °C
Przesunięcie punktu zero	+/- 0.1% zakresu pomiarowego / °C
Dokładność wyświetlacza	<= 1 % zakresu pomiarowego
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Głębokość	42 mm
Wysokość	88 mm
Szerokość	41 mm
Masa produktu	0,186 kg
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,5 kV DC
Kompatybilność elektromagnetyczna	Podatność na pola elektromagnetyczne: 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe: 10 V 0,15...80 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Badania odporności na udary: 1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar: 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 8 kV powietrze, 4 kV styk zgodnie z EN/IEC 61000-4-2

Środowisko pracy

Oznakowanie	CE
Certyfikaty produktu	CULus EAC
Normy	EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN/IEC 60529 IP67 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wibracje	20 gn (f= 10...2000 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn zgodnie z EN/IEC 60068-2-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------