



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów | OsiSense XM |
| Typ produktu lub komponentu | Elektroniczne czujniki ciśnienia |
| Rodzaj czujnika ciśnienia | Nadajnik wartości ciśnienia |
| Rodzaj pracy łącznika ciśnienia | Łącznik ciśnieniowy z 2 wyjściami łączeniowymi |
| 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 | SAE 7/16-20UNF-2B (żeński) |
| 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 |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Typ wyjścia dyskretnego | Stan stały NPN, 2 NO/NC programowalne |
| Maksymalny prąd łączeniowy | 250 mA |
| Typ i konfiguracja styków | 2 NO/NZ programowalne |
| Rodzaj skali | Staly różnicowy |
| Maximum voltage drop | 2 V |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy rosnącym ciśnieniu | 20...250 bar 2...25 mPa 290...3625 psi |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu | 12,5...242 bar 181...3516 psi 1,25...24,2 mPa |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalne przemieszczenie różnicowe | 109 psi 0,75 mPa 7,5 bar |
| Materiały mające styczność z płynem | Stal nierdzewna 316L |
| Materiał przedni | Poliester |
| Materiał obudowy | Poliakryloamid Stal nierdzewna 316L |
| Położenie pracy | W każdym położeniu, ale rozmieszczenie może fałszować pomiary przy odwróconym zainstalowaniu |
| Rodzaj zabezpieczenia | Zabezpieczenie przed zwarciem Odwrotna polaryzacja Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie przeciążeniowe |
| Czas odpowiedzi na wyjściu | <= 5 ms dla wyjście dyskretne |
| Switching output time delay | 0...50 s w krokach co 1 s |
| Typ wyświetlacza | 4 cyfry 7 segmentów |
| Sygnalizacja lokalna | Lampka sygnalizacyjna świeci się po uruchomieniu przełącznika: 2 diody LED (żółty) |
| Typ czasu odpowiedzi wyświetlacza | Szybki 50 ms Normalny 200 ms Wolny 600 ms |
| Maximum delay first up | 300 ms |
| Overall accuracy | <= 1 % 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 | 94 mm |
| Szerokość | 41 mm |
| Masa produktu | 0,212 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 |
|-----------|-------------|