



Hoofdkenmerken

Productgamma	OsiSense XM
Type product of component	Elektronische druksensoren
Type druksensor	Druktransmitter
Drukschakelaar type werking	Drukschakelaar met 2 schakeluitgangen
Korte naam apparaat	XMLR
Grootte druksensor	100 bar 1450 psi
Maximaal toegelaten incidentele druk	300 bar 4350 psi 30 mPa
Vernietigingsdruk	600 bar 8700 psi 60 mPa
Gecontroleerde vloeistof	Zoetwater (0...80 °C) Lucht (-20...80°C) Hydraulische olie (-20...80°C) Koelvloeistof (-20...80°C)
Type vloeistofverbinding	1/4" - 18 NPT (vrouwelijk)
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC SELV, spanninglimieten: 17...33 V

Complementaire kenmerken

Stroomverbruik	<= 50 mA
Elektrische aansluiting	4 pennen M12 stekker
Type uitgangssignaal	Discreet
Discreet uitgangstype	Vaste toestand PNP, 2 NO/NC programmeerbaar
Maximale schakelstroom	250 mA
Type en samenstelling contact	2 NO/NC programmable
Type schaal	Vast differentieel
Spanningsdaling	<= 2 V
Instelbereik hoge instelling	8...100 bar 116...1450 psi 0,8...10 MPa
Instelbereik lage instelling	5...97 bar 72,5...1407 psi 0,5...9,7 MPa

Minimum differential travel	3 bar 43,5 psi 0,3 Mpa
Materialen van schakelaar in contact met vloeistof	316L roestvrij staal
Materiaal frontplaat	Polyester
Materiaal behuizing	Polyacrylamide 316L roestvrij staal
Bedieningspositie	Eender welke positie, maar verwijderingen kunnen meting vervalst hebben in geval omgekeerde montage
Type beveiliging	Overbelastingsbeveiliging Overspanningsbeveiliging Omgekeerde polariteit Beveiliging tegen kortsluiting
Responstijd bij output	<= 5 ms voor discrete uitgang
Tijdvertraging schakeling uitgang.	0...50 s in stappen van 1 seconde
Displaytype	4 cijfers 7 segmenten
Lokale signalering	2 LEDs geel voor lamp AAN als schakelaar geactiveerd wordt
Weergave van responsietijdtype	Snel 50 ms Normaal 200 ms Traag 600 ms
Vertraging bij eerste werking	<= 300 ms
Algemene nauwkeurigheid	<= 1% van het meetbereik
Meetbereik op schakeluitgang	<= 0,6% van het meetbereik
Herhalingsnauwkeurigheid	<= 0,2% van het meetbereik
Drift van de gevoeligheid	+/- 0,03 % van het meetbereik/°C
Drift van het nulpunt	+/- 0,1 % van het meetbereik/°C
Displaynauwkeurigheid	<= 1 % of the measuring range
Mechanische levensduur	>= 10000000 cycli
Diepte	42 mm
Hoogte	88 mm
Breedte	41 mm
Gewicht product	0.186 kg
[Uimp] nominale stoothoudspanning	0.5 kV DC
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau 8 kV lucht, 4 kV contact conform EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau 10 V/m (80...2000 MHz) conform EN/IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau 2 kV conform EN/IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - testniveau 1 kV conform EN/IEC 61000-4-5 Immuniteit voor geleide RF-storingen - testniveau 10 V (0,15...80 MHz) conform EN/IEC 61000-4-6

Omgeving

Markering	CE
Productcertificeringen	CULus EAC
Normen	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...80 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...80 °C
IP-beschermingsgraad	IP65 conform EN/IEC 60529 IP67 conform EN/IEC 60529
Trillingsweerstand	20 gn (f = 10...2000 Hz) conform EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	50 gn conform EN/IEC 60068-2-27

Duurzaamheid van het aanbod

ROHS (datumcode: YYWW) In overeenstemming - sinds 1351 - Schneider Electric Conformiteitsverklaring

 [Schneider Electric Conformiteitsverklaring](#)

REACH

Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
