



### Hoofdkenmerken

Productgamma	OsiSense XM
Type product of component	Elektronische druksensoren
Type druksensor	Druktransmitter
Drukschakelaar type werking	Druktransmitter met 1 schakeluitgang
Korte naam apparaat	XMLR
Grootte druksensor	2.5 bar 36 psi 250 kPa
Maximaal toegelaten incidentele druk	12 bar 174 psi 1200 kPa
Vernietigingsdruk	12 bar 174 psi 1200 kPa
Gecontroleerde vloeistof	Zoetwater (0...80 °C) Lucht (-20...80°C) Hydraulische olie (-20...80°C) Koelvloeistof (-20...80°C)
Type vloeistofverbinding	G 1/4 (vrouwelijk) conform DIN 3852-Y
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC SELV, spanninglimieten: 17...33 V

### Complementaire kenmerken

Stroomverbruik	<= 50 mA
Elektrische aansluiting	4 pennen M12 stekker
Analoge uitgangsfunctie	0...10 V
Type uitgangssignaal	Analoog + discreet
Analoge uitgangsfunctie	0...10 V
Discreet uitgangstype	Vaste toestand NPN, NO/NC programmeerbaar
Maximale schakelstroom	250 mA
Type en samenstelling contact	NO/NC programmable
Type schaal	Vast differentieel
Spanningsdaling	<= 2 V
Instelbereik hoge instelling	0.2...2.5 bar 2.9...36,2 psi

	20...250 kPa
Instelbereik lage instelling	0,13...2,42 bar 1,81...35,2 psi 13...242 kPa
Minimum differential travel	0,08 bar 1,1 psi 8 kPa
Materialen van schakelaar in contact met vloeistof	Keramiek Fluorkoolstof FKM (Viton) 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	<= 10 ms voor analoge output <= 5 ms voor discrete uitgang
Tijdvertraging schakeling uitgang.	0...50 s in stappen van 1 seconde
Displaytype	4 cijfers 7 segmenten
Lokale signalering	1 LED 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
Lineariteitsfout op analoge uitgang	<= 0,5% van het meetbereik
Hysteresis op analoge uitgang	<= 0.2 % of the measuring range
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	93 mm
Breedte	41 mm
Gewicht product	0.19 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 <a href="#"> Schneider Electric Conformiteitsverklaring</a>
REACH	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>

---