



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLG
Größe des Drucksensors	-1 bar
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0-125 °C) Luft (-15-125 °C) Ätzende Flüssigkeit (-15-125 °C) Hydrauliköl (-15-125 °C)
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4...20 mA, 2 Drähte
Elektrische Verbindung	3-polig 1 Stecker M12
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 V DC, Spannungsgrenzen: 8-33 V 24 V DC, Spannungsgrenzen: 8-33 V
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Verpackungstyp	Individuell
Durchmesser	22,8 mm

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	-1-0 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	2,7 Bar
Zerstörungsdruck	3 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Leistungsaufnahme	< 20 mA
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Keramik Edelstahl Typ AISI 303 FPM (Viton)
Betriebsart	Alle Positionen
Schutzfunktionen	Lastkurzschluss Verpolung

Stoßspannungsfestigkeit	1 kV (42 Ohm) entspricht EN/IEC 61000-4-5 500 kV (12 Ohm) entspricht EN/IEC 61000-4-5
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,5 kV
Antwortzeit bei Ausgang	< 2 ms
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,015 % des Messbereichs/ °C
Nullpunktabweichung	+/- 0,015 % des Messbereichs/ °C
Messgenauigkeit	+/- 0,3 % des Messbereichs
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	>= 10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,095 kg
Höhe	58,1 mm
Länge	48,5 mm
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial

Montage

Normen	CE EN/IEC 61326-2-3
Produktzertifizierungen	UL 508 EAC CSA C22.2 No 14
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15-85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 9-2000 Hz) entspricht EN/IEC 60028-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	15 kV (in der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	200 V/m (80-1000 Hz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	4 kV entspricht EN/IEC 61000-4-4
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	30 V (0,15-80 Hz) entspricht EN/IEC 61000-4-6
Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder	30 A/m conforming to EN/IEC 61000-4-8
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4

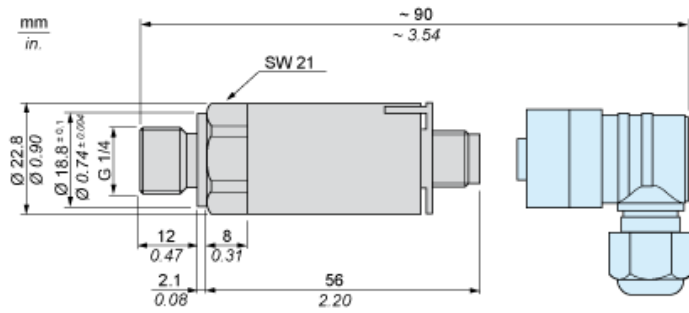
Nachhaltigkeit

ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Vertragliche Gewährleistung

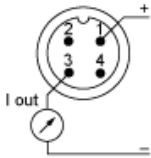
Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



Ausgangskurven

