



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	16 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft -30-135 °C Frischwasser 0-135 °C Hydrauliköl -30-135 °C Gas -30-135 °C Kühlflüssigkeit -30-135 °C
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC SELV, Spannungsgrenzen: 7-33 V
Leistungsaufnahme	< 23 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4...20 mA, 2-drahtig
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Verpackungstyp	Individuell

## Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0-16 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	48 bar
Zerstörungsdruck	96 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM

Betriebsart	Alle Positionen
Schutzfunktionen	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-5 - Teststufe 1 kV (f= 42 Ohm) Störfestigkeit gegen Magnetfelder entspricht EN/IEC 61000-4-8 - Teststufe 100 A/m (f= 50 Hz) Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 - Teststufe 4 kV Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht EN/IEC 61000-4-3 - Teststufe 10 V/m (f= 80...3000 MHz) Abgestrahlte HF-Felder entspricht EN/IEC 61000-4-6 - Teststufe 10 V (f= 0.01...80 MHz) Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-2 - Teststufe 8 kV Luft, 4 kV Kontakt
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	<= 2 ms für 10-90 % bei Gesamtskala
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Genauigkeit	0.1 % of the measuring range
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Mechanische Lebensdauer	>= 10000000 Zyklen
Produktgewicht	0.106 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	60.6 mm

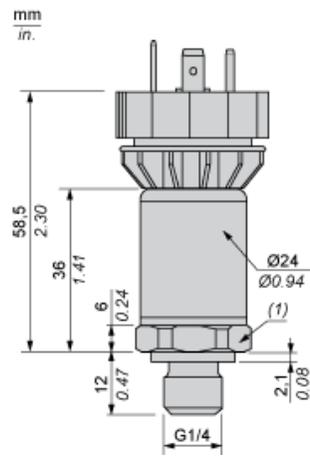
## Montage

Normen	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktzertifizierungen	RCM CE cULus EAC
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30-85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-100 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 15-2000 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	100 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform  <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Dimensions



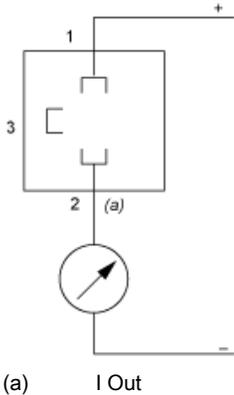
(1) SW24 tightening torque ≤ 25 N.m / 221 lb-in

---

Verdrahtungsplan

---

2-Draht-Technik (4-20 mA)



(a) I Out

---

Kennlinien

---

