



Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	-1-0 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser 0-125 °C Luft -15-125 °C Gas -15-125 °C Hydrauliköl -15-125 °C
Prozessanschluss	SAE 7/16-20UNF (Buchse)
Elektrische Verbindung	1 Stecker EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC SELV, Spannungsgrenzen: 12-33 V
Leistungsaufnahme	< 7 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	0...10 V, 3-drahtig
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzdaten

Einstellbereich des Drucksensors	-1-0 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	3 bar
Zerstörungsdruck	5 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Keramik Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM
Betriebsart	Alle Positionen
Schutzfunktionen	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht EN/IEC 61000-4-3 - Teststufe 10 V/m (f= 80...1000 MHz) Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 - Teststufe 2 kV Abgestrahlte HF-Felder entspricht EN/IEC 61000-4-6 - Teststufe 10 V (f= 0,15-80 MHz) Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-2 - Teststufe 8 kV Luft, 4 kV Kontakt 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)
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
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,25 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	>= 10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,095 kg

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Durchmesser	26 mm
Länge	58 mm

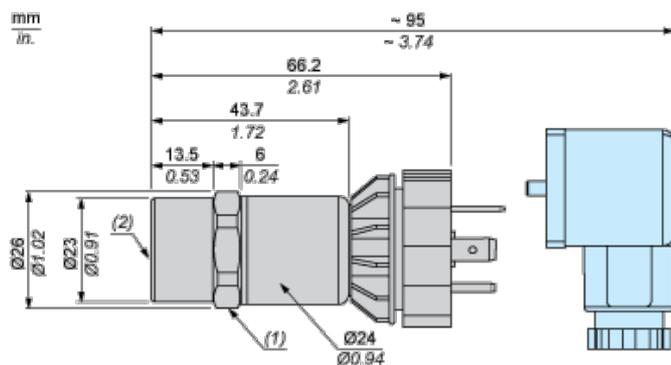
Umgebung

Normen	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktzertifizierungen	CE CULus RCM EAC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30-85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-100 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 10-2000 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 - seit 1541 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Abmessungen

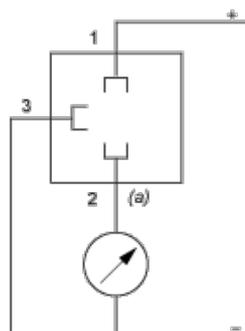


- (1) SW24 Anzugsmoment ≤ 25 N.m / 221 lb-in
- (2) 7/16-20 UNF innen

Anschluss und Schaltplan

Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



- (a) V Aus

Leistungskennlinien

Kennlinien

