

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	-1-1 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser 0-125 °C Luft -15-125 °C Gas -15-125 °C Hydrauliköl -15-125 °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]	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

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	-1-1 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	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) 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
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
Langzeitstabilität	+/- 0,25 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	>= 10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,095 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	55 mm

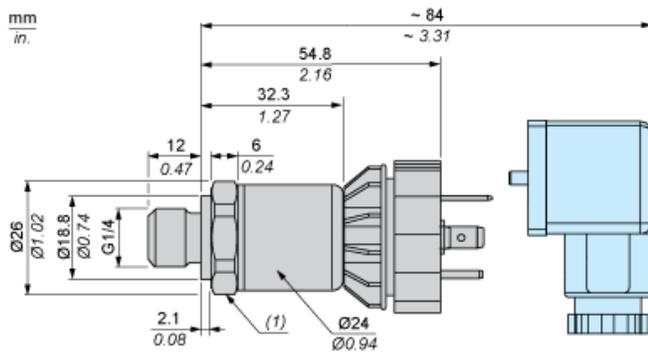
Montage

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 Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Abmessungen

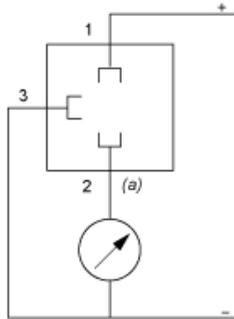


(1) SW24 Anzugsmoment \leq 25 N.m / 221 lb-in

Anschluss und Schaltplan

Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



(a) V Aus

Leistungskennlinien

Kennlinien

