



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMEP
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	60 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0...125 °C) Luft (-30...125 °C) Hydrauliköl (-30...125 °C)
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 9...36 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...60 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	150 bar
Zerstörungsdruck	300 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM
Betriebsart	Jede Position
Schutzfunktionen	Verpolung Lastkurzschluss
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht ISO 10605 Kriterien A 15 kV Luft; 15 kV Kontakt Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-2 Kriterien A 100 V/m 200...2000 MHz Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-4 Kriterien A 100 mA 20...400 MHz Anfälligkeit für leitungsgeführte Störgrößen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Kriterien A 30 V 0,15-80 MHz Elektrische Funkentstörungsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 Kriterien A 4 kV Anfälligkeit für leitungsgeführte transiente Störgrößen entspricht ISO 7637-2 Kriterien B Ebene 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	<= 2 ms 10 - 90 % bei Gesamtskala
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Resolution	0,1 % des Messbereichs
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Long term stability	+/- 0,5 % des Messbereichs

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,095 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	38,1 mm

## Montage

Normen	ECE 10R-5 EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1 EN 13309 ISO 14982 ISO 13766
Produktzertifizierungen	CULus E2 CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...100 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...100 °C
Vibrationsfestigkeit	12 gn sinus (f = 20...520 Hz)Test 4 entspricht ISO 16750-3 18 gn zufällig (f = 10...2000 Hz)Test 4 entspricht ISO 16750-3
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529 IP69K entspricht EN/IEC 60529

## Nachhaltigkeit

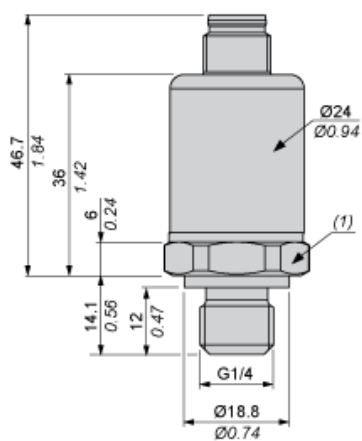
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

## Abmessungen

mm  
in.



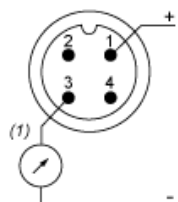
(1) SW24, Anzugsdrehmoment □ 24 N-m / 212 lb-in

---

Anschlüsse und Schema

---

Anschlussbelegung



(1) I Aus  
Pins Nicht angeschlossen  
2  
und  
4:

---

Leistungskennlinien

---

Kennlinien

