



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XM |
| Produkt oder Komponententyp | Elektronischer Druckschalter |
| Typ des Drucksensors | Druckgeber |
| Bezeichnung des Drucksensors | XMLG |
| Größe des Drucksensors | 10 bar |
| Prozessanschluss | G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E |
| Kontrollierte Flüssigkeit | Luft (-15...125 °C) Ätzende Flüssigkeit (-15...125 °C) Hydrauliköl (-15...125 °C) Frischwasser (0...125 °C) |
| Typ des Ausgangssignals | Analog |
| Analoge Ausgangsfunktion | 0 - 10 V, 3 Drähte |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12, 3-polig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V DC (Spannungsgrenzen: 11,4...33 V) |
| Menge pro Satz | Satz aus 1 Stück |
| Verpackungstyp | Individuell |
| Durchmesser | 22,8 mm |



Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Einstellbereich des Drucksensors | 0...10 bar |
| Maximal zulässiger akzidentieller Druck | 22 bar |
| Zerstörungsdruck | 25 bar |
| Lokale Anzeige | Ohne |
| Stromkreis Typ | Steuerkreis |
| Leistungsaufnahme | < 20 mA |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | Keramik Edelstahl Typ AISI 303 FPM (Viton) |
| Betriebsart | Jede Position |
| Schutzfunktionen | Verpolung Lastkurzschluss |
| 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 | EN/IEC 61326-2-3 CE |
| Produktzertifizierungen | EAC CSA C22,2 Nr. 14 UL 508 |
| 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 50 Hz entspricht EN/IEC 61000-4-8 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 4 |

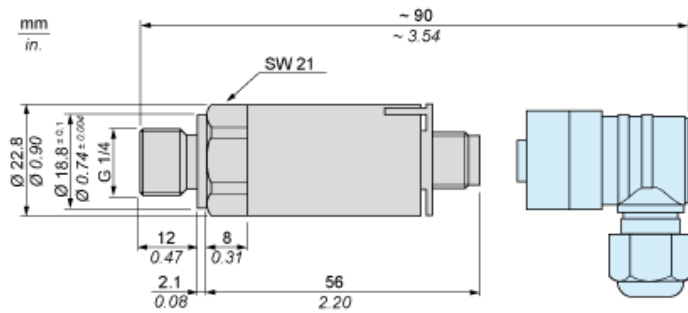
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|--|
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |

Vertragliche Gewährleistung

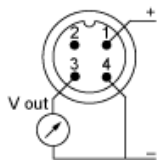
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Verdrahtungsplan

3-Draht-Technik (0-10 V)



Ausgangskurven

