



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XM |
| Typ des Drucksensors | Elektromechanischer Drucksensor |
| Bezeichnung des Drucksensors | XMP |
| Größe des Drucksensors | 6 bar |
| Prozessanschluss | G 3/8" (Buchse) entspricht ISO 228 |
| Kontrollierte Flüssigkeit | Luft (0...70 °C) Frischwasser (0...70 °C) Meerwasser (0...70 °C) |
| Kabeleinführung | 2 Durchführungen mit Pg 13,5 Kunststoff-Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...13 mm entspricht NF C 68-300 |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 3Ö mit Sprungfunktion |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Betätigt typ d. Druckschalters | Regelung zwischen 2 Schaltepunkten |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: Minimum: 2 x 4 mm² |
| Stromkreis Typ | Hauptstromkreis |
| Typ des Maßstabs | Einstellbares Differenzial |
| Lokale Anzeige | Ohne |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck | 0,2...4,8 bar |
| Einstellbereich hohe Einstellungen | 1...6 bar |
| Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung | 0,8 bar |
| Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 1,2 bar |
| Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 4,2 bar |
| Zerstörungsdruck | 30 bar |
| Typ des Druckminderventils | Ohne |
| Betätigungsart | Ohne |
| Typ des Klemmenblocks | 6 Klemmen |
| Druck-Stellglied | Membran |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | Arbeitsfläche mit Nitril bedeckt Verchromte Zinklegierung |
| Gehäusematerial | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Betriebsart | Jede Position |
| Maximale Betriebsrate | 10 cyc/mn |
| Wiederholungsgenauigkeit | 3,5 % |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A oder IEC 255-7 Kategorie |

| | |
|-------------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 500000 Zyklen 3 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 600000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 230 V AC 3 Phasen 700000 Zyklen 2,2 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Einstellung | Rändelrad und -mutter |
| Produktgewicht | 0,43 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (1-2)NC (3-4)NC (5-6)NC |
| Tiefe | 98 mm |
| Höhe | 106 mm |
| Breite | 57 mm |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | EAC |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 CE |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 3 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...500 Hz) |
| Stoßfestigkeit | 50 gn entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP54 entspricht EN/IEC 60529 |

Nachhaltigkeit

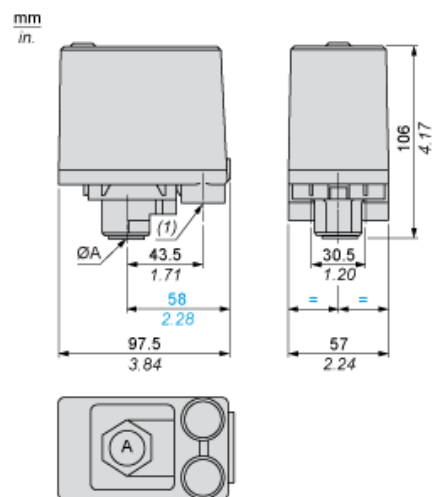
| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

Ohne Dekompressionsventil



Mindestmontageabstand

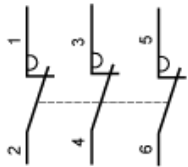


ØA = G 3/8

(1) Freiraumzone für das Anschrauben des Druckschalters an Punkt A

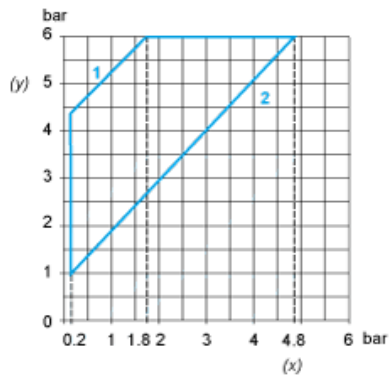
Verdrahtungsplan

Klemmenverbindungen

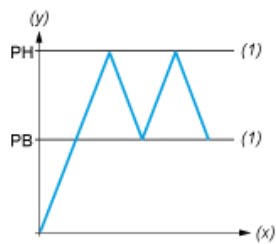


Kennlinien

Arbeitskennlinien



- (y) Steigender Druck
(x) Fallender Druck
1 : Maximaldifferenz
2 : Mindestdifferenz



- (y) Druck
(x) Zeit
(1) Einstellbarer Wert
PH : Hochpunkt
PB : Tiefpunkt