



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Produktserie | OsiSense XM |
| Produkt oder Komponententyp | Elektromechanischer Druckschalter |
| Typ des Drucksensors | Elektromechanischer Drucksensor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XMLB |
| Größe des Drucksensors | 300 bar |
| Kontrollierte Flüssigkeit | Hydrauliköl (0-160 °C) |
| Prozessanschluss | G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228 |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4-polig |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1 W |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Betätig. Typ d. Druckschalters | Regelung zwischen 2 Schaltpunkten |
| Stromkreis Typ | Steuerkreis |
| Typ des Maßstabs | Einstellbares Differenzial |
| Lokale Anzeige | Mit |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck | 22-300 Bar |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck | 2,6-263 Bar |
| Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 200 bar |
| Maximal zulässiger akzidentieller Druck | 675 bar |
| Zerstörungsdruck | 1350 bar |
| Druck-Stellglied | Kolben |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | Messing FPM, FKM PTFE Stahl |
| Gehäusematerial | Zinklegierung |
| Nennstrom [In] | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung | 19,4 Bar (-1,5 Bar, + 1,7 Bar) |
| Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung | 37 bar (- 1 bar, + 4 bar) |
| Maximal zulässiger Druck - je Zyklus | 375 bar |
| Typ des Klemmenblocks | 4 Klemmen |
| Betriebsrate | 60 cyc/mn |
| Wiederholungsgenauigkeit | < 2 % |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Hilfskontaktschaltungen | Mit Sprungfunktion |
| Material der Kontakte | Silberkontakte |
| Widerstand zwischen Anschlüssen | < 25 MOhm entspricht EN 255-7 Kategorie 3 < 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG (gl) |
| Mechanische Lebensdauer | 3000000 Zyklen |
| Einstellung | Extern |
| Höhe | 113 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Breite | 35 mm |
| Produktgewicht | 0,78 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen | BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC |
| Schutzbehandlung | TC (Standardversion) |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25-70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-70 °C |
| Betriebsart | Alle Positionen |
| Vibrationsfestigkeit | 4 gn (f = 30-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht EN/IEC 60529 |

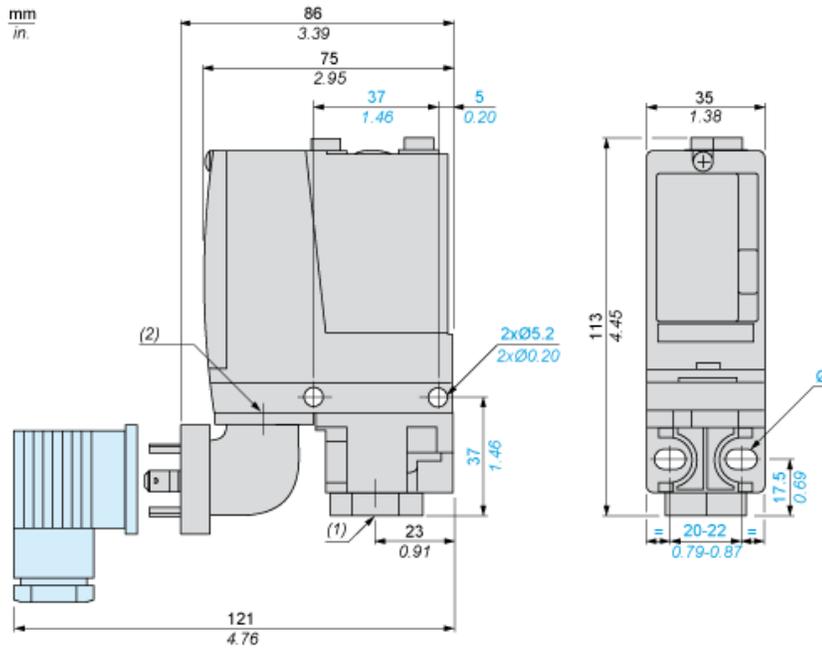
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|

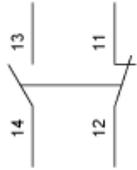
Abmessungen



- (1) 1 Mediemeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
 (2) Steckverbinder EN 175301-803-A
 Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 5,2 x 6,7

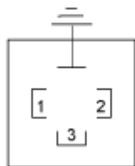
Verdrahtungsplan

Klemmenmodell



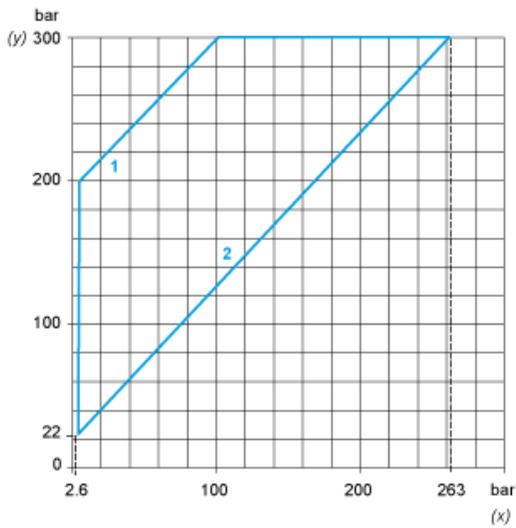
Verdrahtungsplan

Ansicht des Vakuumschalter-Steckverbinders

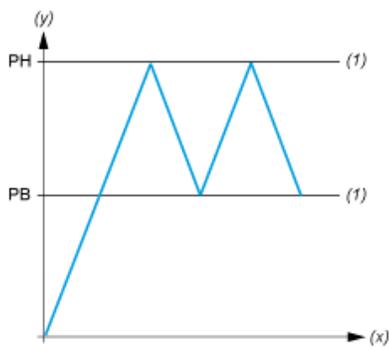


- (1) 11 und 13
- (2) 12
- (3) 14

Arbeitskennlinien



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



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