



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Produkt- oder Komponententyp | Elektromechanischer Druckschalter |
| Drucksensortyp | Elektromechanischer Drucksensor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XMLB |
| Pressure rating | 4 bar |
| Kontrollierte Flüssigkeit | Luft (0...70 °C) Frischwasser (0...70 °C) Hydrauliköl (0...70 °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 Wechslerkontakt |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Betätigt typ d. Druckschalters | Regelung zwischen 2 Schaltpunkten |
| Stromkreistyp | Steuerkreis |
| Typ des Maßstabs | Einstellbares Differenzial |
| Lokale Anzeige | Mit |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck | 0,25...4 bar |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck | 0,05...3,75 bar |
| Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 2,4 bar |
| Maximal zulässiger akzidenteller Druck | 9 bar |
| Zerstörungsdruck | 18 bar |
| Druck-Stellglied | Membran |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | Zinklegierung Nitril |
| Gehäusematerial | Zinklegierung |
| Nennstrom [In] | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) entspricht IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) entspricht IEC 60947-5-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|----------------------------------|
| Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung | 0,2 bar (+/- 0,01 Bar) |
| Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung | 0,25 bar (-0,03 Bar, + 0,05 Bar) |
| Maximal zulässiger Druck - je Zyklus | 5 bar |
| Typ des Klemmenblocks | 4 Klemmen |
| Max. Betriebsrate | 120 cyc/mn |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---|--|
| Wiederholungsgenauigkeit | 2 % |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 300 V entspricht UL 508 500 V entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Betrieb der Hilfskontakte | Mit Sprungfunktion |
| Kontaktmaterial | Silberkontakte |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht EN 255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG (gl) |
| Mechanische Lebensdauer | 8000000 Zyklen |
| Einstellung | Extern |
| Höhe | 158 mm |
| Tiefe | 77,5 mm |
| Breite | 35 mm |
| Produktgewicht | 1,03 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 CE UL 508 |
| Produktzertifizierungen | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]LRQS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV |
| Schutzbehandlung | TC Standardversion |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Vibrationsfestigkeit | 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 30...500 Hz) |
| Stoßfestigkeit | 50 gn entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht IEC 60529 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,200 cm |
| VPE 1 Breite | 11,000 cm |
| VPE 1 Länge | 13,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,086 kg |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,885 kg |

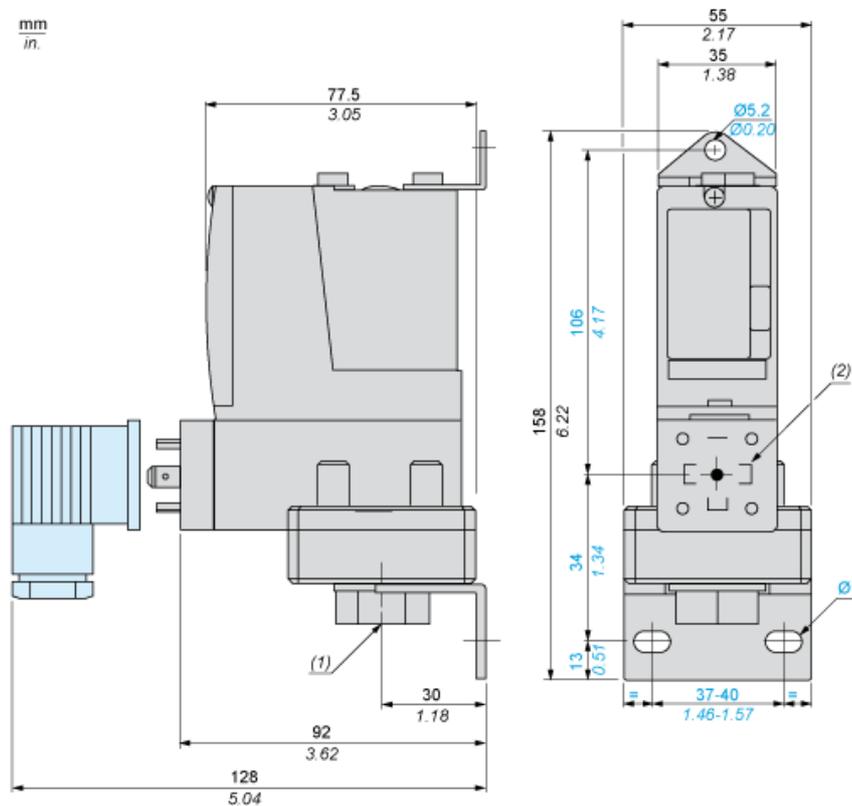
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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

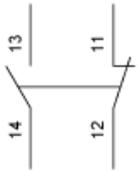
Abmessungen



- (1) 1 Mediemeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
(2) Steckverbinder EN 175301-803-A
Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2

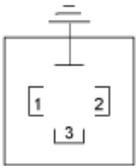
Verdrahtungsplan

Klemmenmodell



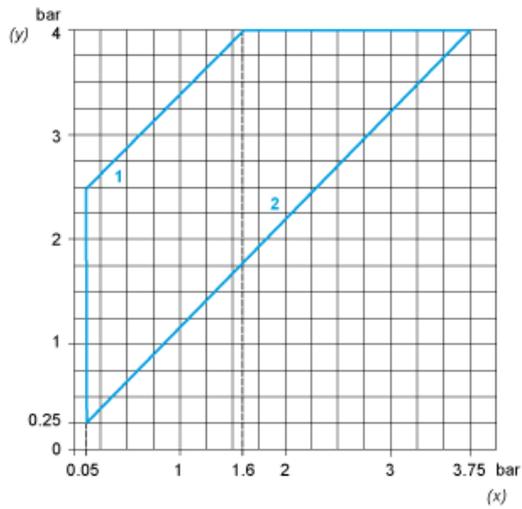
Verdrahtungsplan

Ansicht des Vakuumschalter-Steckverbinders

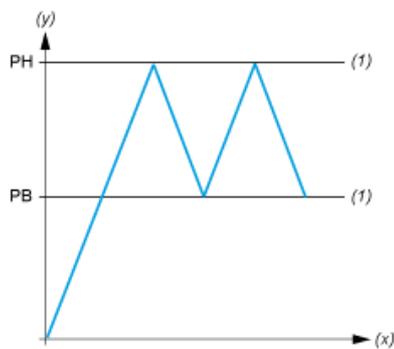


- (1) 11 und 13
- (2) 12
- (3) 14

Arbeitskennlinien



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



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