

XMLB020A2S11

XMLB-Druckschalter 20 Bar, einstellbare Hyst.,
2 Schaltp., 1Ö/1S, Pg13



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Produkt- oder Komponententyp | Elektromechanischer Druckschalter |
| Drucksensortyp | Elektromechanischer Drucksensor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XMLB |
| Pressure rating | 20 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 | Schraubklemmenanschlüsse, 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ² 1 Stecker Pg 13 |
| AWG-Messgerät | AWG 20 - AWG 14 |
| Kabeleinführung | Kabelverschraubung 9...13 mm |
| 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 | 1,3...20 bar |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck | 0,3...18,4 bar |
| Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 11 bar |
| Maximal zulässiger akzidentieller Druck | 45 bar |
| Zerstörungsdruck | 90 bar |
| Druck-Stellglied | Membran |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | Messing 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 |

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 und zweckmäßige 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.

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung | 1 bar (+/- 0,25 Bar) |
| Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung | 1,6 bar (+/- 0,25 Bar) |
| Maximal zulässiger Druck - je Zyklus | 25 bar |
| Typ des Klemmenblocks | 4 Klemmen |
| Max. Betriebsrate | 120 cyc/mn |
| 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 | 5000000 Zyklen |
| Einstellung | Extern |
| Höhe | 113 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Breite | 35 mm |
| Produktgewicht | 0,705 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | UL 508 IEC 60947-5-1 CE CSA C22.2 Nr. 14 |
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA |
| 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) | IP66 conforming to IEC 60529 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,0 cm |
| VPE 1 Breite | 8,6 cm |
| VPE 1 Länge | 12,2 cm |
| VPE 1 Gewicht | 729,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 13 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 10,101 kg |

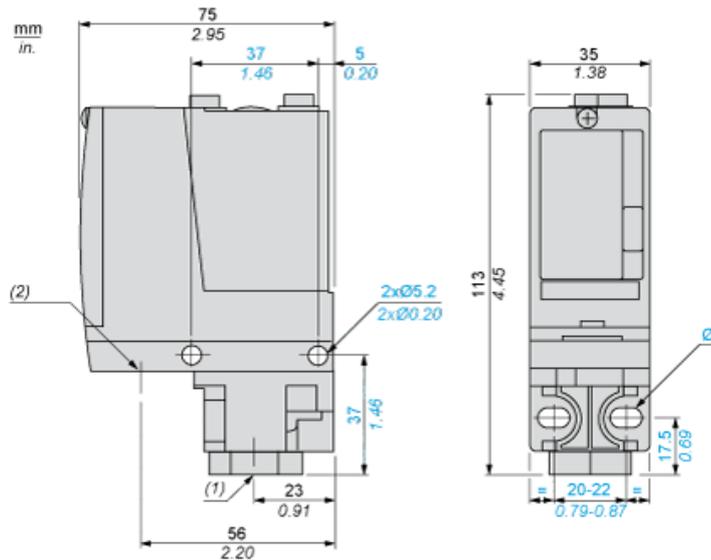
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
|----------|-----------|

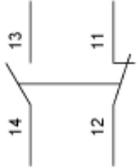
Abmessungen



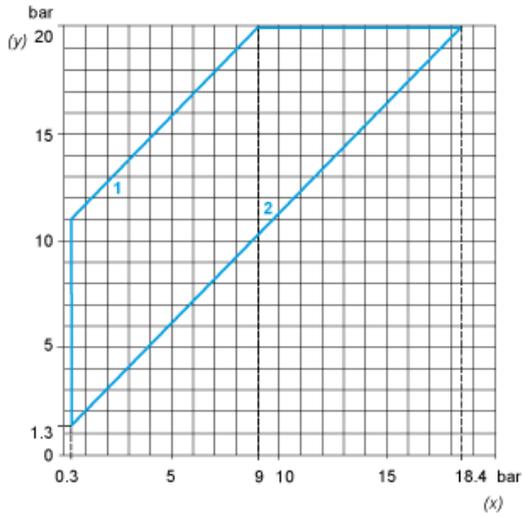
- (1) 1 Medieneingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
- (2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde Pg 13.5
- Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 5,2 x 6,7

Verdrahtungsplan

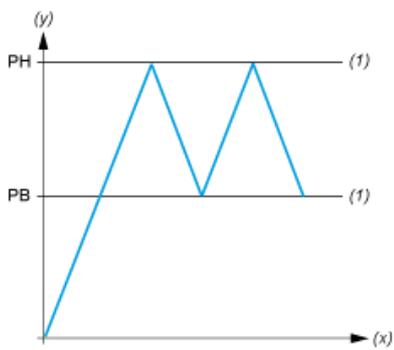
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



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



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