

XMLBM02V2C11

XMLB-Vakuumschalter - 1 Bar, einstellbare
Hyst., 2 Schaltp., 1Ö/1S, DIN



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Drucksensortyp	Elektromechanischer Vakuumsensor
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLB
Größe des Drucksensors	-1 bar
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...70 °C) Frishwasser (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	-
Betätig. typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Stromkreistyp	Steuerkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Mit
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	-0,87...-0,01 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	-1...-0,14 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	0,8 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	9 bar
Zerstörungsdruck	18 bar
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Nitril 304L Edelstahl Zinklegierung
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Zusatzmerkmale

Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung	0,13 bar (+/- 0,02 Bar)
Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung	0,13 bar (+/- 0,02 Bar)
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	5 bar
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Max. Betriebsrate	120 cyc/mn
Wiederholungsgenauigkeit	2 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Hilfskontaktschaltungen	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	3000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	158 mm
Tiefe	77,5 mm
Breite	55 mm
Produktgewicht	1,03 kg

Montage

Normen	CE EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508
Produktzertifizierungen	BV CSA EAC UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC
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 EN/IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,2 cm
VPE 1 Breite	13,7 cm
VPE 1 Länge	10,8 cm
VPE 1 Gewicht	1,086 kg
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm

VPE 2 Gewicht	5,565 kg
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	5
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	5,885 kg

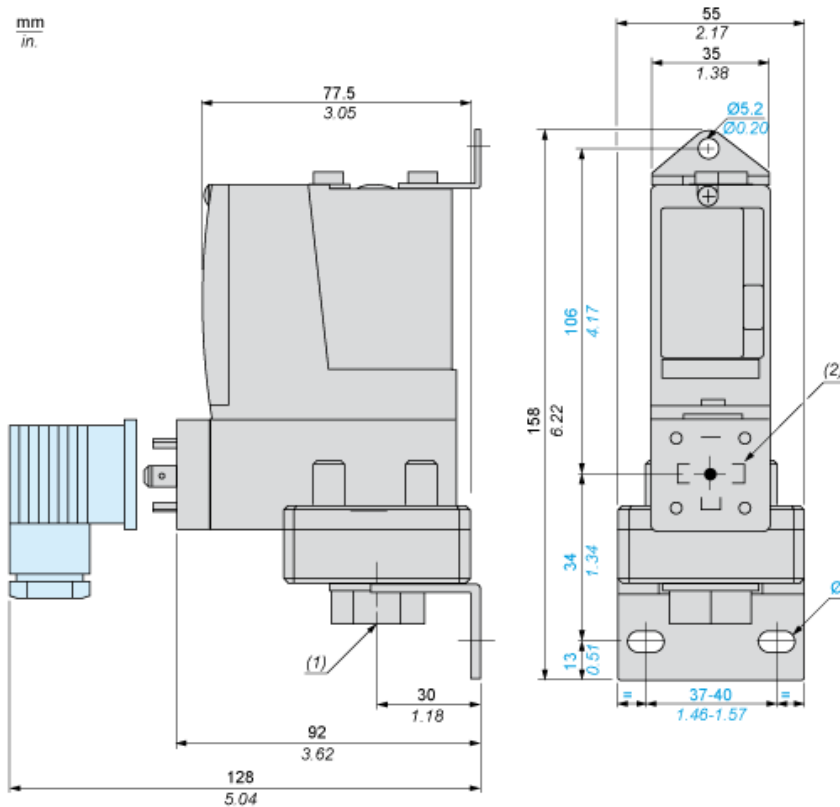
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) 1 Mediumeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)

(2) Steckverbinder EN 175301-803-A

Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2

Verdrahtungsplan

Klemmenmodell



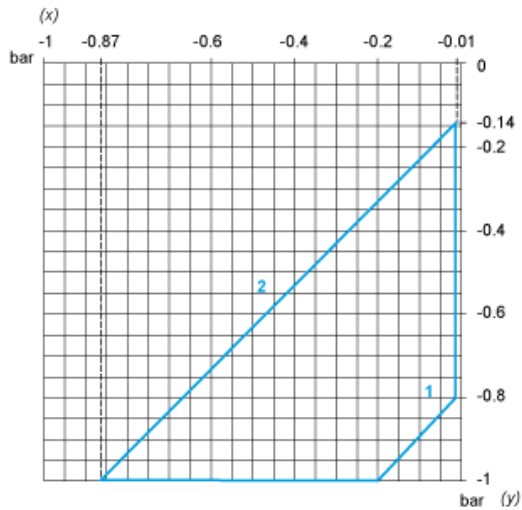
Verdrahtungsplan

Ansicht des Vakuumschalter-Steckverbinders

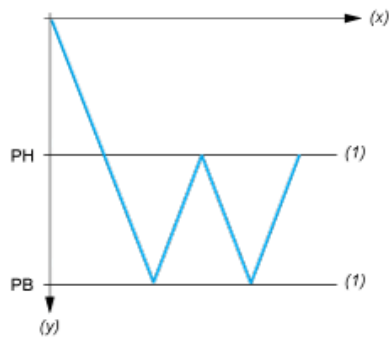


- (1) 11 und 13
- (2) 12
- (3) 14

Arbeitskennlinien



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



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