

XMLBM05A2C11

XMLB-Druck- und Vakuumschalter - 5 Bar, einstellb. Hyst., 2 Schaltp., 1Ö/1S, DIN



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Drucksensortyp	Elektromechanischer Vakuum-Druckschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLB
Pressure rating	5 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	-0,5...5 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	-1...4,5 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	6 bar
Maximal zulässiger akzidenteller Druck	11,25 bar
Zerstörungsdruck	23 bar
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Zinklegierung Nitril 304L Edelstahl
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	0,5 bar (+/- 0,05 Bar)
Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung	0,5 bar (+/- 0,05 Bar)
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	6,25 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	3000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	113 mm
Tiefe	75 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,715 kg

Montage

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

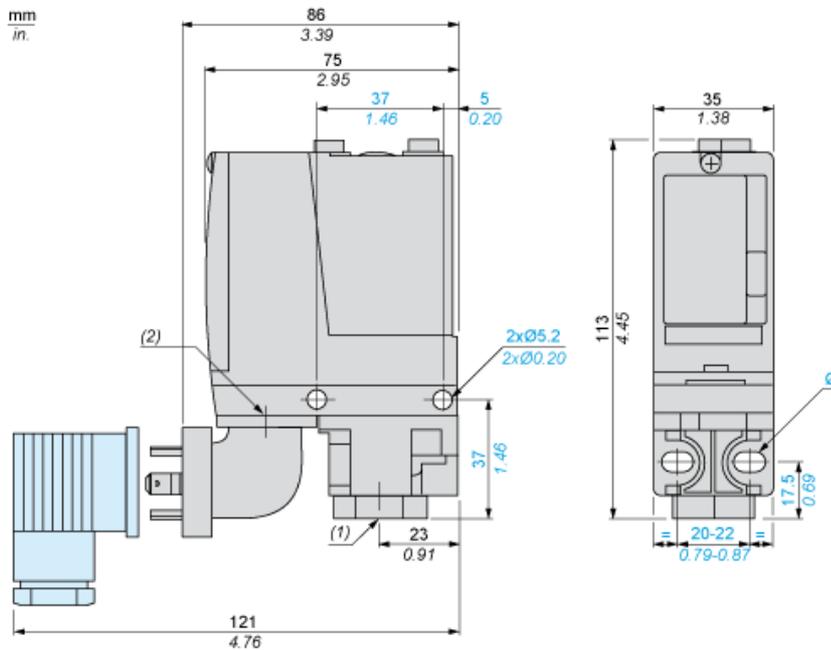
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



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

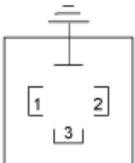
Verdrahtungsplan

Klemmenmodell



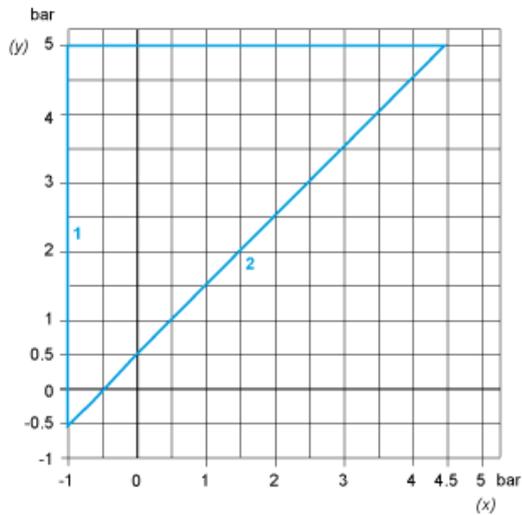
Verdrahtungsplan

Ansicht des Vakuumschalter-Steckverbinders

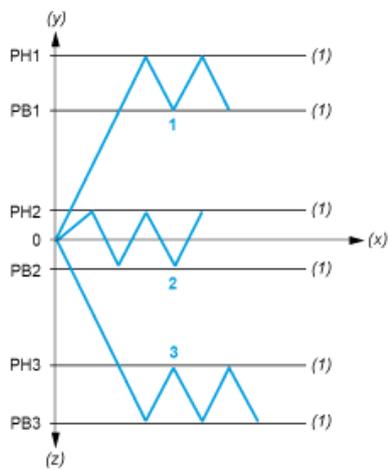


- (1) 11 und 13
- (2) 12
- (3) 14

Arbeitskennlinien



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



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