

XMLB002A2S11

XMLB-Druckschalter 2,5 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	2,5 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	Schraubklemmenanschlüsse, 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm² 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	0,3...2,5 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,14...2,29 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,75 bar
Maximal zulässiger akzidenteller Druck	9 bar
Zerstörungsdruck	18 bar
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Nitril Zinklegierung
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	0,16 bar (-0,03 Bar, + 0,05 Bar)
Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung	0,21 bar (-0,03 Bar, + 0,05 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 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	113 mm
Tiefe	75 mm
Breite	55 mm
Produktgewicht	1,015 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	14,500 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	1,032 kg
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,321 kg

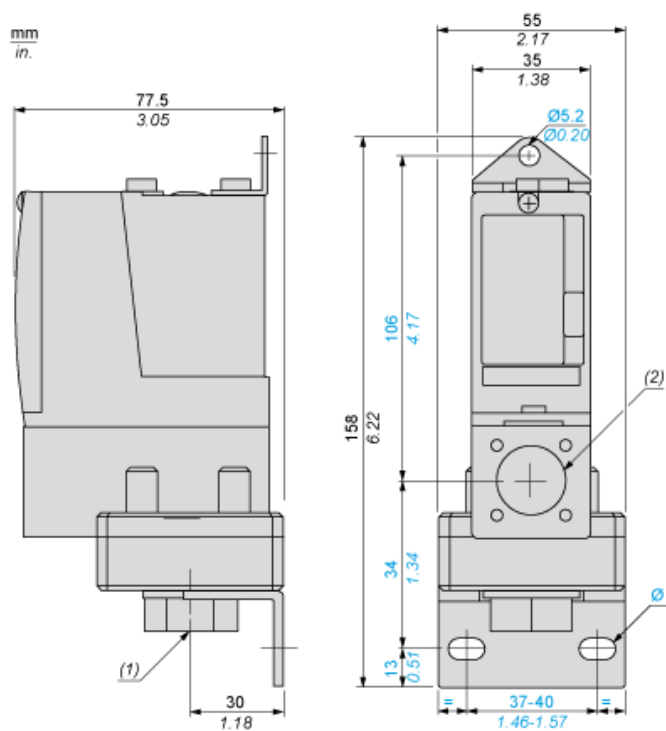
Nachhaltigkeit

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



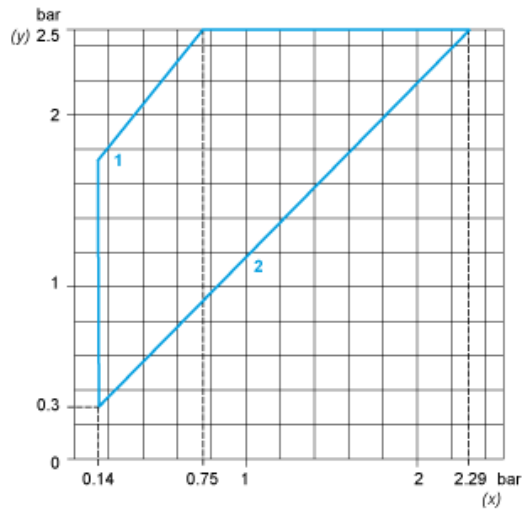
- (1) 1 Mediumeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
 (2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde Pg 13.5
 Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2

Verdrahtungsplan

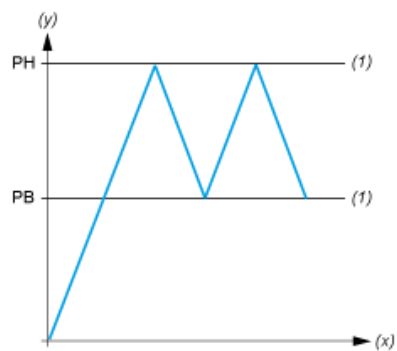
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



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



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