



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Drucksensortyp	Elektromechanischer Drucksensor
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLA
Größe des Drucksensors	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	Erfassung von einem einzelnen Schaltpunkt
Stromkreistyp	Steuerkreis
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial
Lokale Anzeige	Mit
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	0,15...2,5 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,02...2,37 bar
Maximal zulässiger akzidentieller 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 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

Zusatzmerkmale

Natürliches Differenzial bei niedriger Einstellung	0,13 bar (+/- 0,03 Bar)
Natürliches Differential hohe Einstellung	0,13 bar (+/- 0,03 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	8000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	158 mm
Tiefe	77,5 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,995 kg

Montage

Normen	UL 508 CE CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CCC UL BV CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping)
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 EN/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	11,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,015 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	4,272 kg

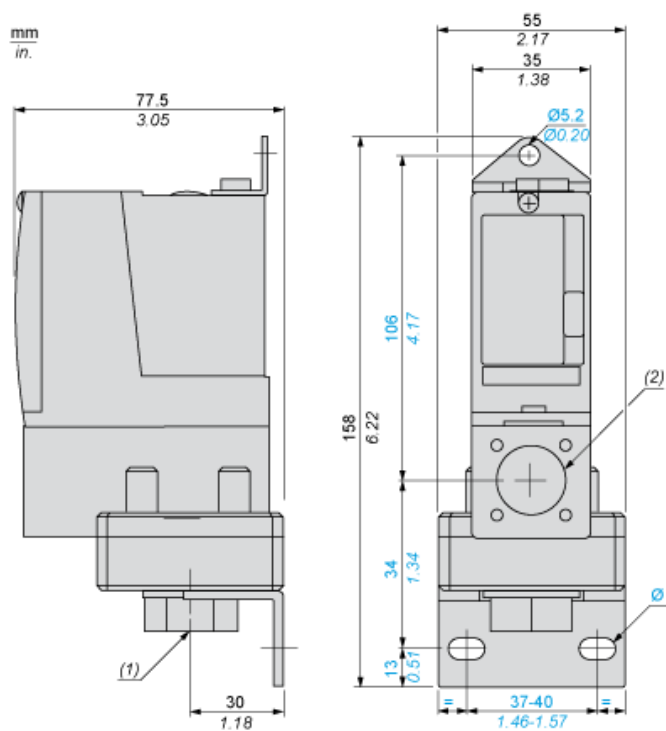
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

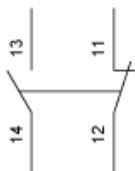
Abmessungen



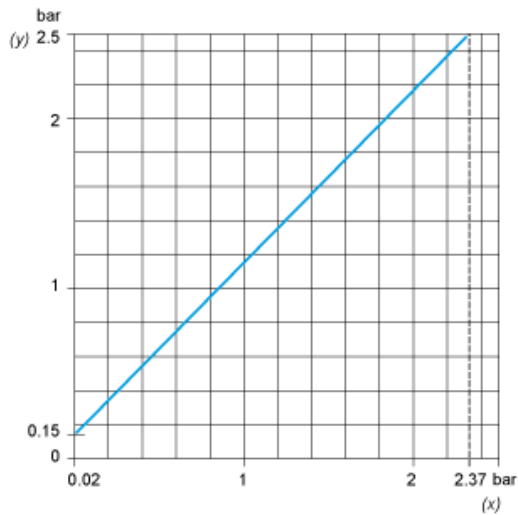
- (1) 1 Mediumeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
 (2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde Pg 13.5
 Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2

Verdrahtungsplan

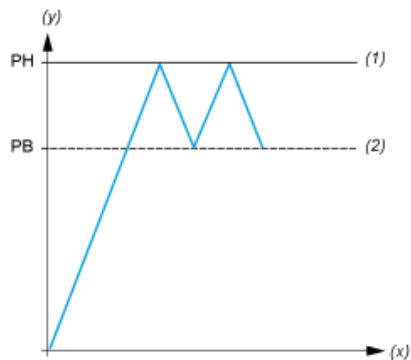
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



(y) Steigender Druck
(x) Fallender Druck



(y) Druck
(x) Zeit
(1) Einstellbarer Wert
(2) Nicht einstellbarer Wert
PH : Hochpunkt
PB : Tiefpunkt