

XMLB004A2S11

XMLB-Druckschalter 4 Bar, einstellbare Hyst., 2
Schaltp., 1Ö/1S, Pg13



Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLB
Größe des Drucksensors	4 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	1Ö/1S
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt.typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Mit
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	0,25-4 Bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,05-3,75 Bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	2,4 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

Zusatzdaten

Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung	0,2 Bar (+/- 0,01 Bar)
Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung	0,25 Bar (-0,03 Bar, + 0,05 Bar)
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	5 bar
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Betriebsrate	120 cyc/mn bei 0-70 °C
Wiederholungsgenauigkeit	< 2 %
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Hilfskontaktschaltungen	Mit Sprungfunktion
Material der Kontakte	Silberkontakte
Widerstand zwischen Anschlüssen	< 25 MOhm entspricht EN 255-7 Kategorie 3 < 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Mechanische Lebensdauer	8000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	158 mm
Tiefe	77,5 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	1,015 kg

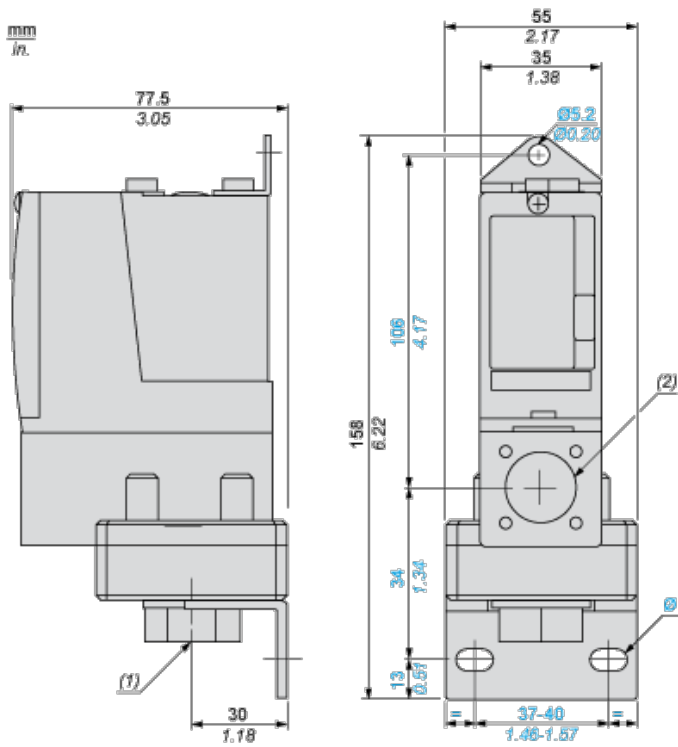
Umgebung

Normen	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC
Schutzbehandlung	TC (Standardversion)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Betriebsart	Jede Position
Vibrationsfestigkeit	4 gn (f = 30...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0938 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

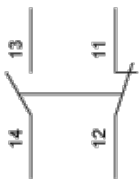
Dimensions



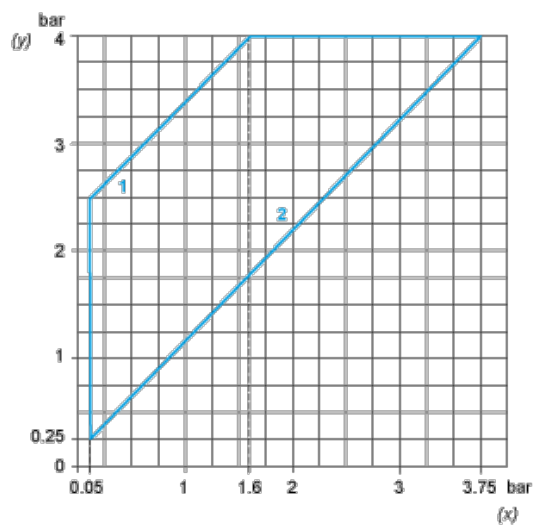
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

Wiring Diagram

Terminal Model



Operating Curves



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential



(y) Pressure

(x) Time

(1) Adjustable value

PH : High point

PB : Below point