

XMLA020A2S11

XMLA-Druckschalter - 20 Bar - feste Hysterese - 1
Schaltpunkt - 1Ö/1S



Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLA
Größe des Drucksensors	20 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
AWG-Messgerät	AWG 20...AWG 14
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung (PG13,5) für Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9-13 mm
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö/1S
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt. typ d. Druckschalters	Erfassung von einem einzelnen Schaltpunkt
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial
Lokale Anzeige	Mit
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	1-20 Bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,6-19 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	45 bar
Zerstörungsdruck	90 bar
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Messing Nitril Zinklegierung
Gehäusematerial	Zinklegierung
Nennstrom [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) gemäß EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) gemäß EN/IEC 60947-5-1

Zusatzdaten

Natürliches Differenzial bei niedriger Einstellung	0,4 Bar (+/- 0,2 Bar)
Natürliches Differential hohe Einstellung	1 bar (+/- 0,1 Bar)
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	25 bar
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Betriebsrate	< 120 cyc/mn bei > 0 °C
Wiederholungsgenauigkeit	< 2 %
Nennisolationsspannung Ui	500 V gemäß EN/IEC 60947-1 300 V gemäß UL 508

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.

	300 V gemäß CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Hilfskontaktschaltungen	Mit Sprungfunktion
Material der Kontakte	Silberkontakte
Widerstand zwischen Anschlüssen	< 25 MOhm gemäß EN 255-7 Kategorie 3 < 25 MOhm gemäß NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	113 mm
Tiefe	75 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,685 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) gemäß 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

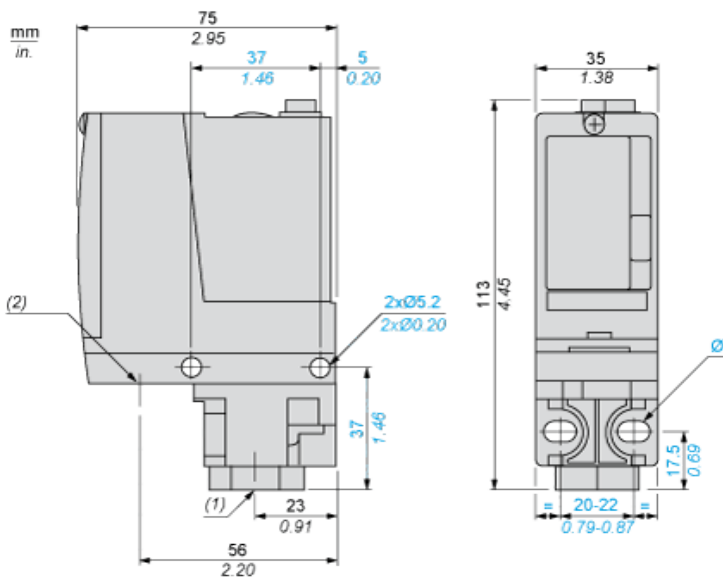
Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0902 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Contractual warranty

Periode	18 Monate
---------	-----------

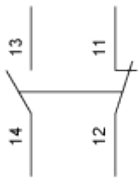
Dimensions



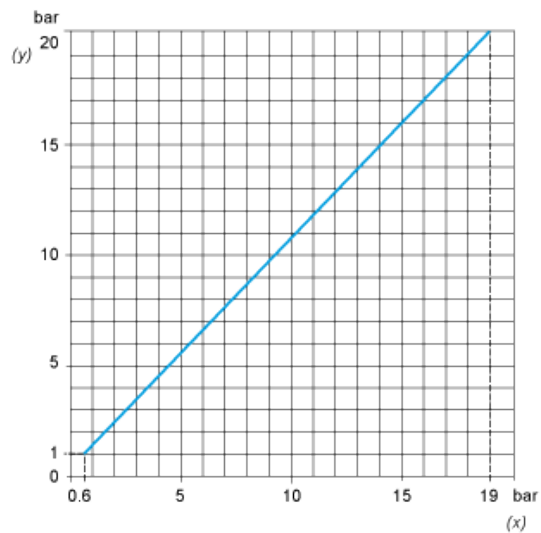
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

Wiring Diagram

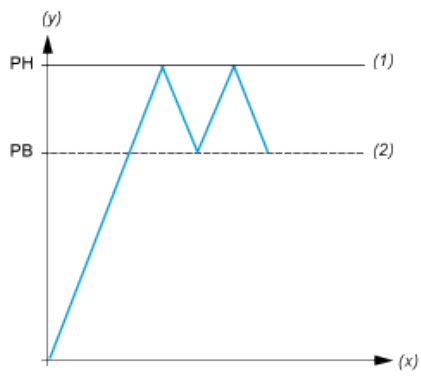
Terminal Model



Operating Curves



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure



(y) Pressure

(x) Time

(1) Adjustable value

(2) Non adjustable value

PH : High point

PB : Below point