



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	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 W
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	-0,5...5 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	-1...4,5 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	6 bar
Maximal zulässiger akzidentieller 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 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

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
Maximale Betriebsrate	120 cyc/mn

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Wiederholungsgenauigkeit	2 %
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	EN/IEC 60947-1 6 kV
Hilfskontaktschaltungen	Mit Sprungfunktion
Material der Kontakte	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 No 14 UL 508 CE EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	BV EAC CSA LROS (Lloyds register of shipping) CCC 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
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP65entsprichtEN/IEC 60529

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	761 g
Höhe VPE1	4,2 cm
Breite VPE1	11,5 cm
Länge VPE1	12 cm

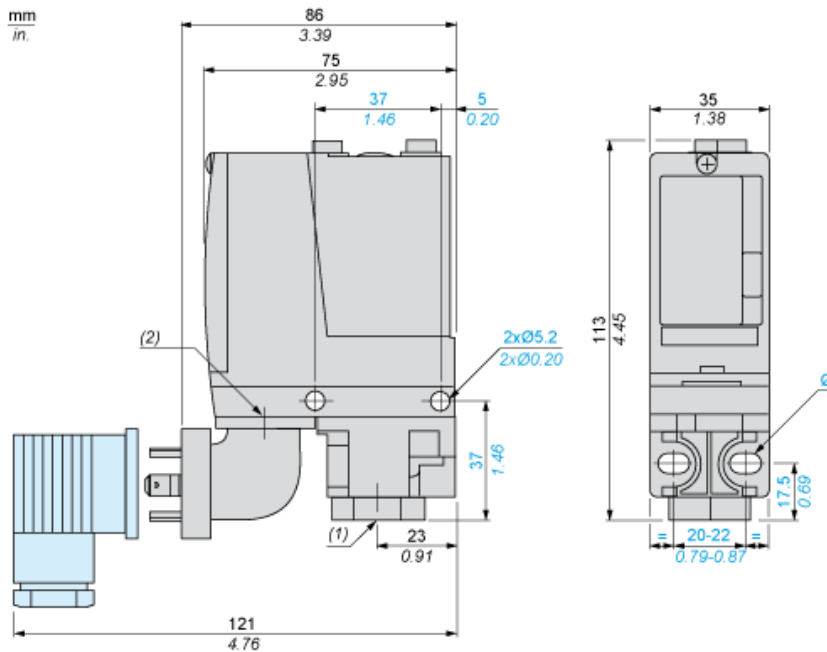
Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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

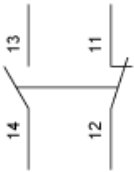
Abmessungen



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

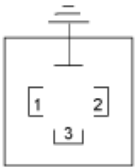
Verdrahtungsplan

Klemmenmodell



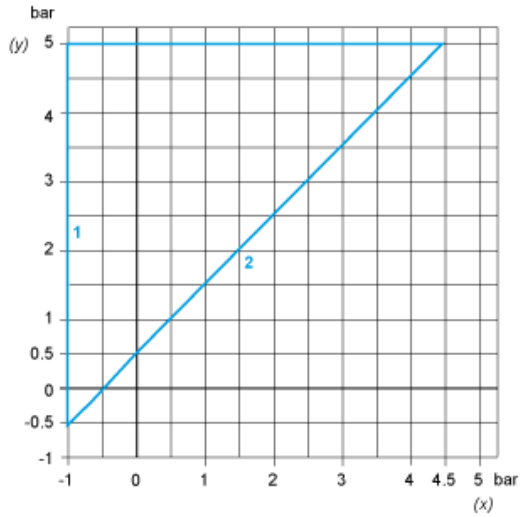
Verdrahtungsplan

Ansicht des Vakuumschalter-Steckverbinders

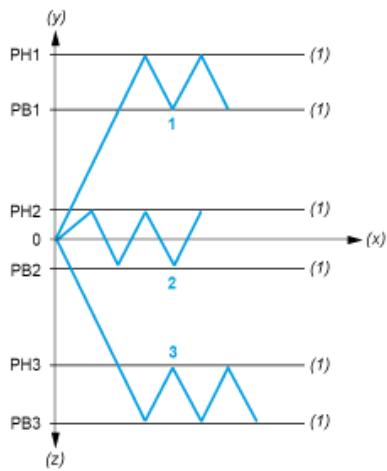


- (1) 11 und 13
- (2) 12
- (3) 14

Arbeitskennlinien



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



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