



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	XMP
Größe des Drucksensors	12 bar
Prozessanschluss	4 x G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...70 °C) Frischwasser (0...70 °C) Meerwasser (0...70 °C)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für Pg 13,5 Kabelverschraubung entspricht NF C 68-300
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt.typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltungspunkten
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: Minimum: 2 x 4 mm ²
Stromkreis Typ	Hauptstromkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Ohne
Verkauf je unteilbare Menge	1

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Schaltungspunktes bei sinkendem Druck	0,3...10,3 bar
Einstellbereich hohe Einstellungen	1,3...12 bar
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	1 bar
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,7 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	8,4 bar
Zerstörungsdruck	30 bar
Typ des Druckminderventils	Gerader Druckverminderer, Anschlussstülle
Betätigungsart	An/Aus Taste
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Verchromte Zinklegierung Arbeitsfläche mit Nitril bedeckt
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Betriebsart	Jede Position
Maximale Betriebsrate	10 cyc/mn
Wiederholungsgenauigkeit	3,5 %
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 und zweckmäßige 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.

Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 500000 Zyklen 3 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 600000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 230 V AC 3 Phasen 700000 Zyklen 2,2 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Einstellung	Mutter
Produktgewicht	0,45 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(3-4)NC (1-2)NC
Tiefe	98 mm
Höhe	138 mm
Breite	57 mm

Montage

Produktzertifizierungen	EAC
Normen	EN/IEC 60947-4-1 CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	3 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...500 Hz)
Stoßfestigkeit	50 gn entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529

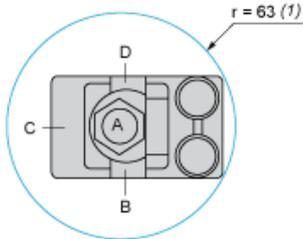
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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

Mindestmontageabstand



ØA = G 1/4 (Buchse)

ØB =

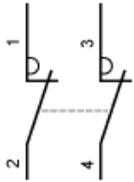
ØC =

ØD =

(1) Freiraumzone für das Anschrauben des Druckschalters an Punkt A

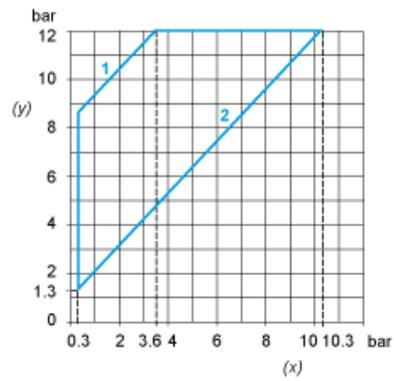
Verdrahtungsplan

Klemmenverbindungen

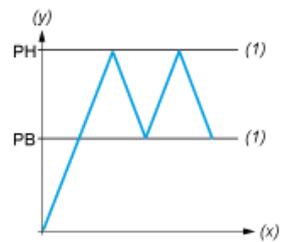


Kennlinien

Arbeitskennlinien



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



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