



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Pressure sensors XM
Drucksensortyp	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	XMP
Größe des Drucksensors	12 bar
Prozessanschluss	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
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt.typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: Minimum: 2 x 4 mm ²
Stromkreistyp	Stromkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Ohne
Verkauf je unteilbare Menge	1

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Schaltpunktes 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	Ohne
Kontrolltyp	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
Betriebsposition	Jede Position
Max. Betriebsrate	10 cyc/mn
Wiederholungsgenauigkeit	3,5 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V entspricht EN/IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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

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	0,43 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(3-4)NC (1-2)NC
Tiefe	98 mm
Höhe	125 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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP54 entspricht EN/IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	11,500 cm
VPE 1 Länge	17,000 cm
VPE 1 Gewicht	520,000 g
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	2,237 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	128
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	79,584 kg

Nachhaltigkeit

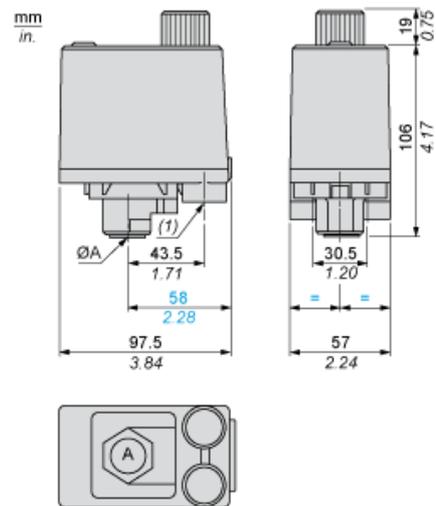
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

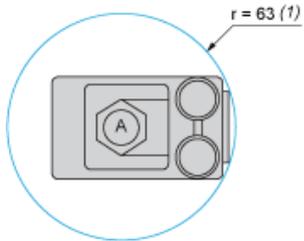
Ohne Dekompressionsventil



ØA = G 1/4

(1) 2 Gewindedurchführungen für Pg 13.5

Mindestmontageabstand

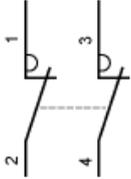


$\varnothing A = G1/4$

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

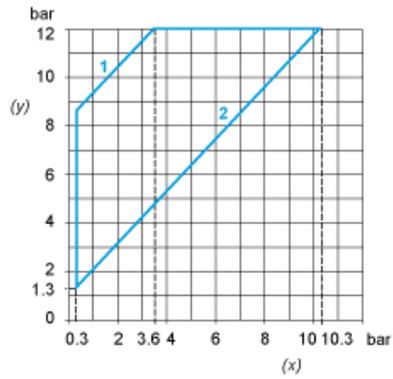
Verdrahtungsplan

Klemmenverbindungen

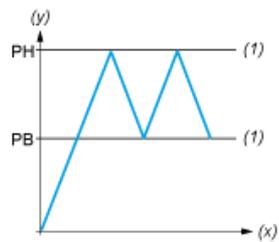


Kennlinien

Arbeitskennlinien



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



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