



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Drucksensortyp	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	XMX
Pressure rating	6 bar
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1 Wechslerkontakt mit Sprungfunktion
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...70 °C) Frischwasser (0...70 °C) Meerwasser (0...70 °C)
Prozessanschluss	4 x G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für Pg 13,5 Kabelverschraubung entspricht NF C 68-300
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1-2 x 2,5 mm²
Stromkreistyp	Steuerkreis
Nennstrom [In]	3 A (Ue = 120 V), AC-15, B300 1,5 A (Ue = 240 V), AC-15, B300 0,1 A (Ue = 250 V), DC-13, R300
Einstellung	Intern
Farbe Gehäuse-Oberteil	Schwarz, lichtundurchlässig
Betätigt typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial
Lokale Anzeige	Ohne
Gehäusematerial	Lexan Polycarbonat (Lexan 500R)
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	1...6 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,2...4,8 bar
Druck-Stellglied	Membran
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,2 bar
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	0,8 bar
Zerstörungsdruck	30 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Arbeitsfläche mit Nitril bedeckt Verchromte Zinklegierung
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	13,5 bar

Zusatzmerkmale

Höhe	106 mm
Breite	57 mm
Tiefe	97,5 mm
Betriebsposition	Jede Position
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	7,5 bar

Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG (gl)
Max. Betriebsrate	10 cyc/mn
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V entspricht EN/IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, lth = 10 A
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Wiederholungsgenauigkeit	3,5 %
Produktgewicht	0,43 kg

Montage

Normen	CE EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Beschichtung	TC
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 536
Schutzart (IP)	IP54 entspricht EN/IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,500 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	17,000 cm
VPE 1 Gewicht	470,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,841 kg

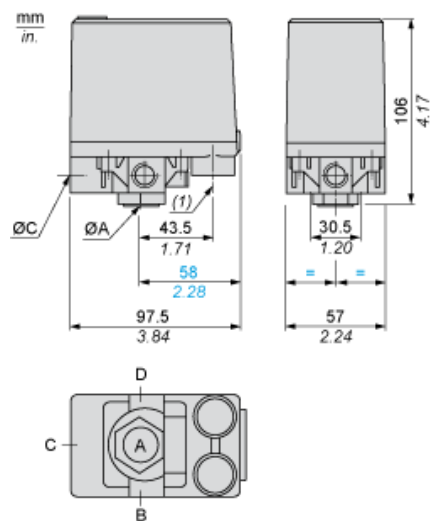
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

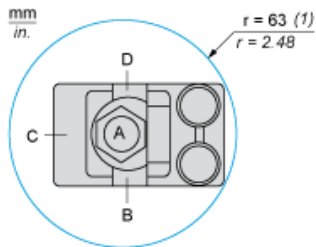
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



- (A) G 1/4 (Buchse)
=B =
C=
D)
(1) 2 Gewindedurchführungen PG 13.5

Minimaler Montageabstand



(ØA G 1/4 (Buchse)

=

ØB =

ØC =

ØD)

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

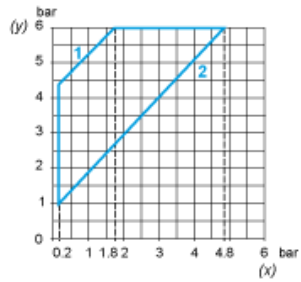
Verdrahtungsplan

Anschlüsse

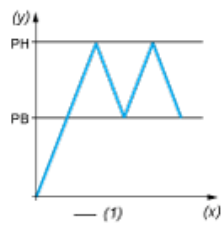


Kennlinien

Arbeitskennlinien



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



- (y) Druck
(x) Zeit
(1) Einstellbarer Wert