Produktdatenblatt
Eigenschaften

XMPR12C2433
XMP-Druckschalter, 12 Bar, 4 x G 1/4" (Buchse), 3Ö, Ein/Aus-Taste



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Drucksensortyp	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	XMP
Pressure rating	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
Art und Zusammensetzung der Kontakte	3Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätig.typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: Minimum: 2 x 4 mm²
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	Gerader Druckverminderer, Anschlusstülle
Steuerungstyp	An/Aus Taste
Typ des Klemmenblocks	6 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 IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht 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 festgestellt 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 (5-6)NC
Tiefe	98 mm
Höhe	138 mm
Breite	57 mm

Montage

Produktzertifizierungen	EAC
Normen	CE IEC 60947-4-1
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)	IP65 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,200 cm
VPE 1 Breite	11,400 cm
VPE 1 Länge	17,200 cm
VPE 1 Gewicht	578,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,871 kg

Nachhaltigkeit

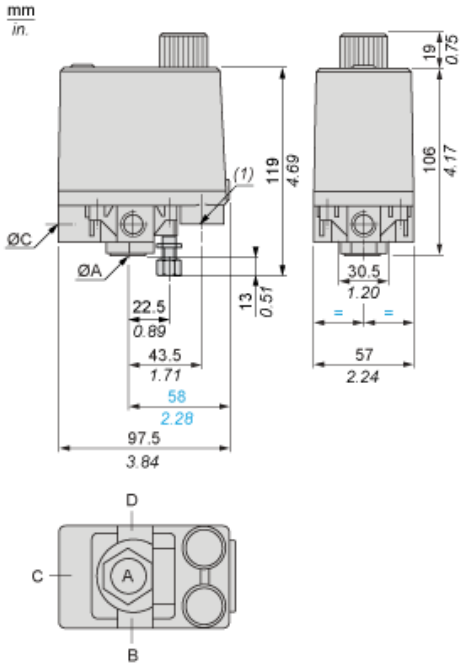
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

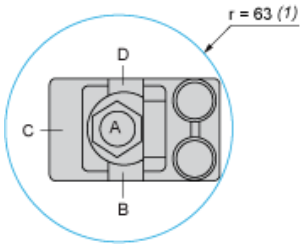
Abmessungen

Gerades Dekompressionsventil mit Schneidringanschluss



ØA = G 1/4
ØB =
ØC =
ØD =
(1) 2 Gewindedurchführungen für Pg 13.5

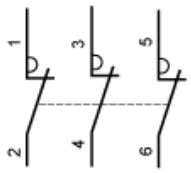
Mindestmontageabstand



ØA = G 1/4 (Buchse)
ØB =
ØC =
ØD =
(1) Freiraumzone für das Anschrauben des Druckschalters an Punkt A

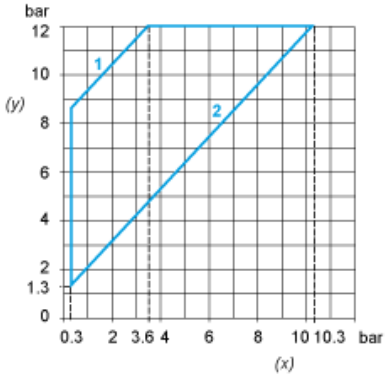
Verdrahtungsplan

Klemmenverbindungen

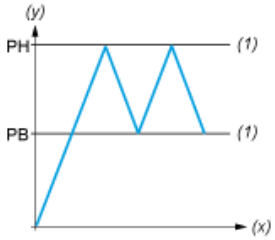


Kennlinien

Arbeitskennlinien



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



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