

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense ATEX D
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Vakuumsensor
Produktspezifische Anwendung	ATEX D
Bezeichnung des Drucksensors	XMLB
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Betätigt. Typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Größe des Drucksensors	0,2 bar
Lokale Anzeige	Mit
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	-0,2...-0,02 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	-0,182...-0,002 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	0,18 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	2 bar
Zerstörungsdruck	3,5 bar
Druck-Stellglied	Membran
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...70 °C) Hydrauliköl (0...70 °C) Wasser (0...70 °C)
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Stahl FPM, FKM Edelstahl
Gehäusematerial	Zinklegierung

Zusatzmerkmale

Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	1 bar
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung (enthalten)
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Wiederholungsgenauigkeit	2 %
Hilfskontaktschaltungen	Mit Sprungfunktion
Material der Kontakte	Silberkontakte
Mechanische Lebensdauer	3000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14-11-12)OF
Höhe	145 mm
Tiefe	155,5 mm
Breite	150 mm

Montage

Normen	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX directive
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0058 IEC-Ex INE 17.0019
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Betriebsart	Jede Position

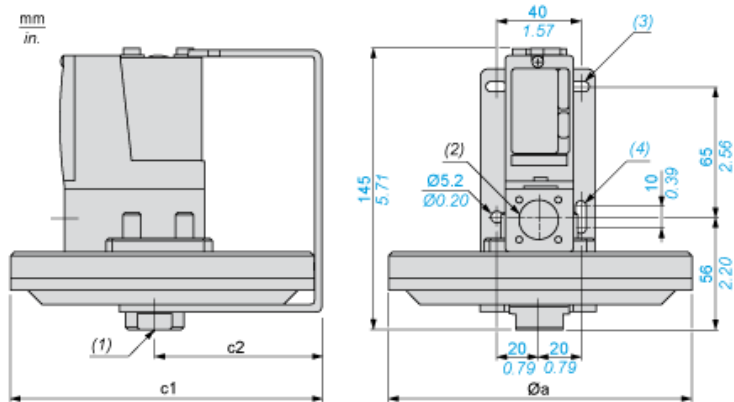
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

Abmessungen



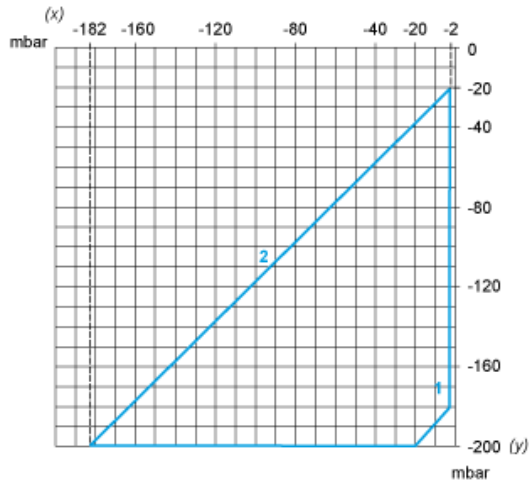
- Ø a = 150
c1 = 155,5
c2 = 80,5
(1) 1 Medieneingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
(2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde M20 x 1,5
(3) 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2
(4) 1 Langlochbohrung Ø 15,2 x 5,2

Verdrahtungsplan

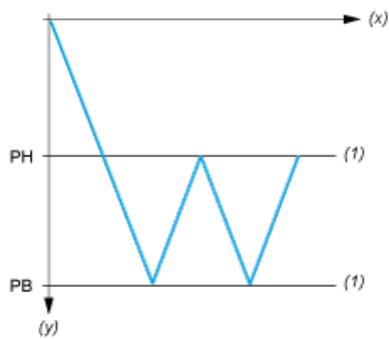
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



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



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