



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense ATEX D
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Produktspezifische Anwendung	ATEX D
Bezeichnung des Drucksensors	XMLB
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Betätig. typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Größe des Drucksensors	4 bar
Lokale Anzeige	Mit
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,05...3,75 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	0,25...4 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	2,4 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	9 bar
Zerstörungsdruck	18 bar
Druck-Stellglied	Membran
Kontrollierte Flüssigkeit	Hydrauliköl (0...70 °C) Luft (0...70 °C) Wasser (0...70 °C)
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Zinklegierung Nitril
Gehäusematerial	Zinklegierung

### Zusatzmerkmale

Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	5 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	8000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14-11-12)OF
Höhe	158 mm
Tiefe	77,5 mm
Breite	55 mm

## Montage

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

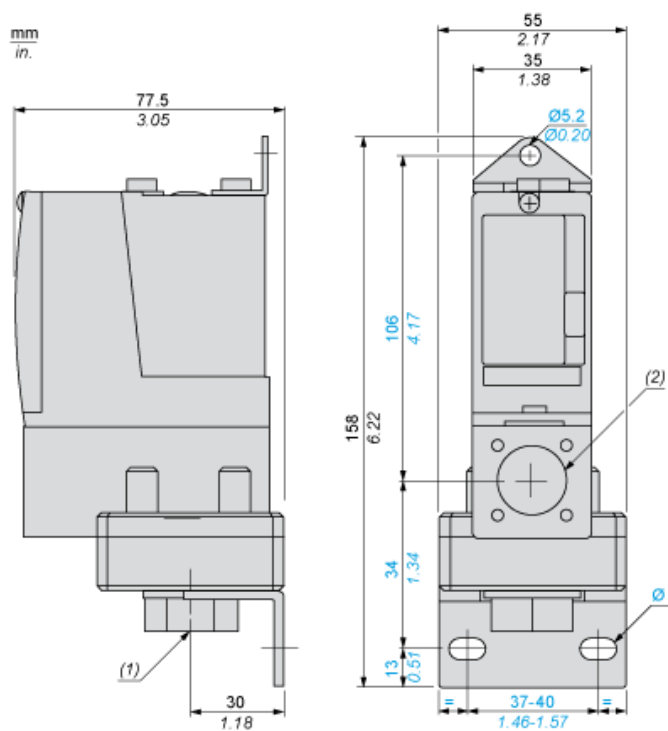
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) 1 Mediumeingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)  
(2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde M20 x 1,5  
Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 10,2 x 5,2

---

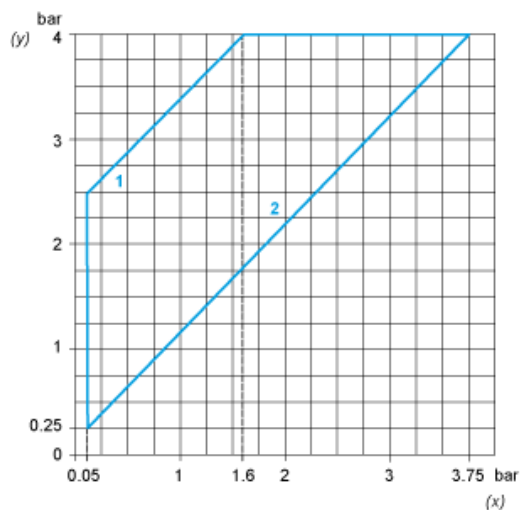
## Verdrahtungsplan

---

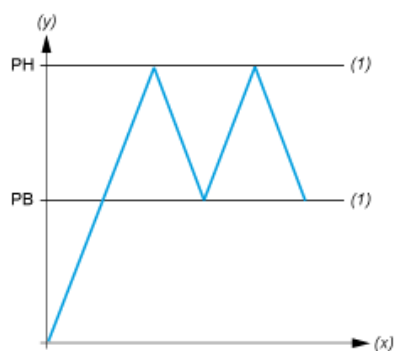
### Klemmenmodell



## Arbeitskennlinien



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



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