



### Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Drucksensortyp	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	FTG
Pressure rating	4,6 bar
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0...70 °C) Meerwasser (0...70 °C)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen mit Blindstopfen
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt.typ d. Druckschalters	Erfassung einzelner Schaltpunkt
Nennstrom [In]	10 A bei 250 V AC entspricht EN 60730-1
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1 - 2 x 2 mm <sup>2</sup>
Kurzschlusschutz	20 A Patrone Sicherung, Typ gG
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial
Einstellung	Intern
Lokale Anzeige	Ohne
Stromkreistyp	Stromkreis

### Zusatzmerkmale

Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Verzinkter Stahl Nylon 6/6 Nitril
Gehäusematerial	PS
Betriebsposition	Jede Position
Motorleistung (kW)	0,75 KW/1 Hp bei 110 V AC, 1 Phase 1,1 KW/1,5 Hp bei 110 V AC, 3 Phasen 1,5 KW/2 Hp bei 400 V AC, 1 Phase 1,1 KW/1,5 Hp bei 230 V AC, 1 Phase 1,5 KW/2 Hp bei 230 V AC, 3 Phasen 1,5 KW/2 hp bei 400 V AC, 3 Phasen
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,3...3,1 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	1,4...4,6 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	8 bar
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	5,75 bar
Zerstörungsdruck	20 bar
Druck-Stellglied	Membran
Elektrische Lebensdauer	40000 Zyklen, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn
Mechanische Lebensdauer	400000 Zyklen
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Natürliches Differenzial bei niedriger Einstellung	1,1 bar
Natürliches Differenzial bei mittlerer Einstellung	1,3 bar
Natürliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,5 bar
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
Produktgewicht	0,34 kg
Wiederholungsgenauigkeit	2 %
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(1-2)NC (3-4)NC
Tiefe	102 mm
Höhe	96 mm
Breite	72 mm

## Montage

Normen	CE EN/IEC 60730
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
Beschichtung	TC
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 536
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	54 cm
VPE 1 Breite	54 cm
VPE 1 Länge	32 cm
VPE 1 Gewicht	370 g

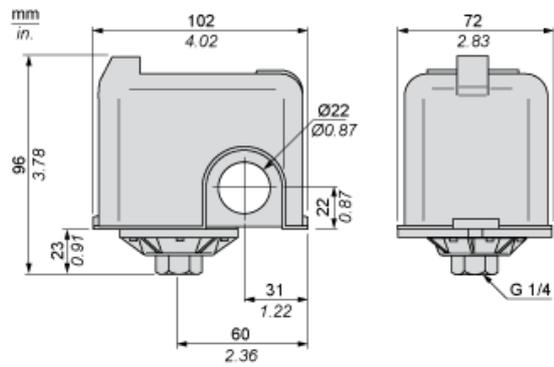
## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

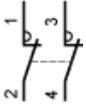


---

Verdrahtungsplan

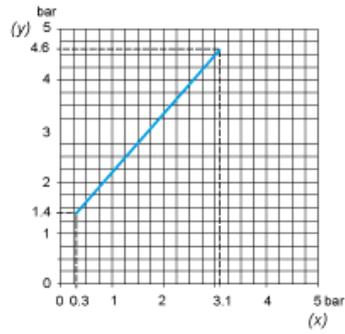
---

Anschlüsse

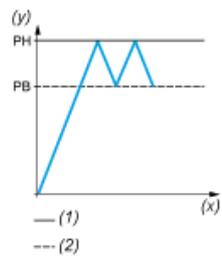


Kennlinien

Arbeitskennlinien



- (y) Steigender Druck
- (x) Fallender Druck



- (y) Druck
- (x) Zeit
- (1) Einstellbarer Wert
- (2) Nicht einstellbarer Wert