



### Hauptkennndaten

Produktserie	OsiSense XM
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	FYG
Größe des Drucksensors	7 bar
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0-70 °C) Meerwasser (0-70 °C)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen mit Blindstopfen
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt.typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Nennstrom [In]	10 A bei 250 V AC gemäß EN 60730-1
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1...2 x 2 mm <sup>2</sup>
Kurzschlusschutz	20 A Patronensicherung Typ gG
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Einstellung	Intern
Lokale Anzeige	Ohne
Stromkreis Typ	Hauptstromkreis

### Zusatzdaten

Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Nitril Nylon 6/6 Verzinkter Stahl
Gehäusematerial	PS
Betriebsart	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 230 V AC, 1 Phase 1,5 kW/2 hp bei 400 V AC, 1 Phase 2,2 kW/3 hp bei 230 V AC, 3 Phasen 2,2 kW/3 hp bei 400 V AC, 3 Phasen
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,5-5,4 Bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	2,8-7 Bar
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	1,2 Bar
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,6 Bar
Maximal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	2,3 Bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	2,7 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	15 bar
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	8,75 Bar
Zerstörungsdruck	20 bar
Druck-Stellglied	Membran
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen bei 10 cyc/mn
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Typ des Klemmenblocks	4 Klemmen
Minimal mögliches Differenzial bei mittlerer Einstellung	1,4 Bar
Maximal mögliches Differenzial bei mittlerer Einstellung	2,5 Bar

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Betriebsrate	10 cyc/mn
Nennisolationsspannung $U_i$	500 V entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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	94 mm
Breite	72 mm

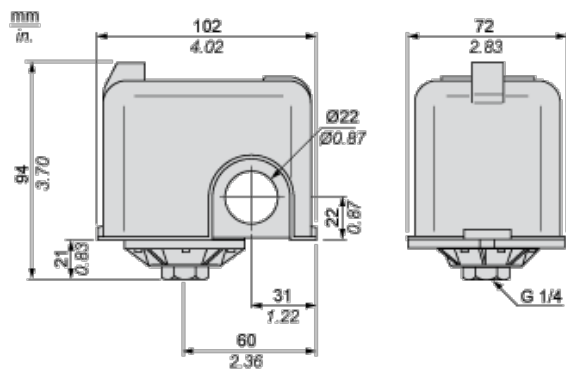
## Umgebung

Normen	CE EN/IEC 60730
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30-80 °C
Schutzbehandlung	TC
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 536
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0627 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert - gehen Sie zu Cap für mehr Details
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

## Dimensions



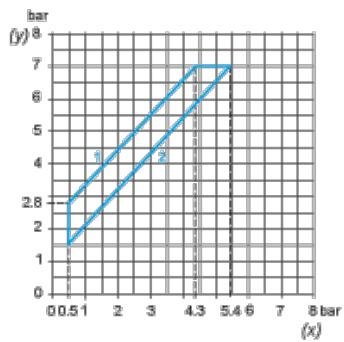
## Wiring Diagram

### Connections

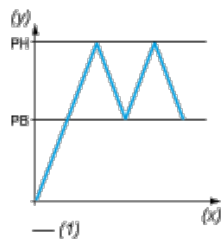


## Curves

### Operating Curves



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential



- (y) Pressure
- (x) Time
- (1) Adjustable value