



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Bezeichnung des Drucksensors	ACW
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Produktspezifische Anwendung	Zur Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1 W mit Sprungfunktion
Kabeleinführung	1 Gewindebohrung für ISO M20-Kabelverschraubung
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Phosphor-Bronze
Größe des Drucksensors	7,6 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,07...7,6 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	0,57...9,6 bar
Druck-Stellglied	Faltenbalg
Stromkreis Typ	Steuerkreis

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1-2 x 2,5 mm ²
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (-73...125 °C) Hydrauliköl (-73...125 °C) Nicht ätzende Flüssigkeit (-73...125 °C)
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Gehäusematerial	Zinklegierung
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	0,5 bar
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	0,5 bar
Maximal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	2 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	2 bar
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	17 bar
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Lokale Anzeige	Ohne
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(3-4)NO (1-2)NC
Breite	88 mm
Höhe	167 mm
Tiefe	68 mm
Produktgewicht	1,55 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Montage

Schutzbehandlung	TC
Normen	CE EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	UL zugelassen CSA EAC
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-56...85 °C

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------