



### Hauptkenndaten

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	12 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	1,4-12 Bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	2,1-14 Bar
Druck-Stellglied	Faltenbalg
Stromkreis Typ	Steuerkreis

### Zusatzdaten

Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 1 x 1-2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (-73-125 °C) Hydrauliköl (-73-125 °C) Nicht ätzende Flüssigkeit (-73-125 °C)
Kurzschlusschutz	10 A von gG Patrone Sicherung
Gehäusematerial	Zinklegierung
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	0,7 Bar
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	0,7 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	(1-2)NC (3-4)NO
Breite	88 mm
Höhe	167 mm
Tiefe	68 mm
Produktgewicht	1,55 kg

### Umgebung

Schutzbehandlung	TC
Normen	CE EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA UL zugelassen EAC
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529

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.

---

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-56-85 °C
---------------------------------	-----------

---

## Nachhaltigkeit

---

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Nicht konform sein

---