

XMLC300D2S12

XMLC-Druckschalter 300 Bar, einstellbare Hyst., 2 Schaltp., 2Ö/2S, Anschlusskl.



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektromechanischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Kurzbezeichnung des Geräts	XMLC
Größe des Drucksensors	300 bar
Kontrollierte Flüssigkeit	Hydrauliköl (0...160 °C)
Prozessanschluss	G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschlüsse, 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ²
AWG Messgerät	AWG 20-AWG 14
Kabeleinführung	Kabelverschraubung 7...13 mm
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2 W
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt. typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Mit
Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck	22...300 bar
Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	6...265 bar
Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	240 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	675 bar
Zerstörungsdruck	1350 bar
Druck-Stellglied	Kolben
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Stahl PTFE Messing FPM, FKM
Gehäusematerial	Zinklegierung
Nennstrom [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) entspricht EN/IEC 60947-5-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.




Zusatzmerkmale

Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung	16 bar (+/- 0,9 Bar)
Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung	35 bar (+/- 0,9 Bar)
Maximal zulässiger Druck - je Zyklus	375 bar
Typ des Klemmenblocks	8 Klemmen
Maximale Betriebsrate	60 cyc/mn
Wiederholungsgenauigkeit	2 %
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Hilfskontaktschaltungen	Gleichzeitig schaltend, mit Sprungfunktion
Material der Kontakte	Silberkontakte
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht EN 255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG (gl)
Mechanische Lebensdauer	3000000 Zyklen
Einstellung	Extern
Höhe	113 mm
Tiefe	85 mm
Breite	46 mm
Produktgewicht	0,75 kg

Montage

Normen	CE CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	UL EAC CSA
Schutzbehandlung	TC Standardversion
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebsart	Jede Position
Vibrationsfestigkeit	4 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 30...500 Hz)
Stoßfestigkeit	50 gn entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529

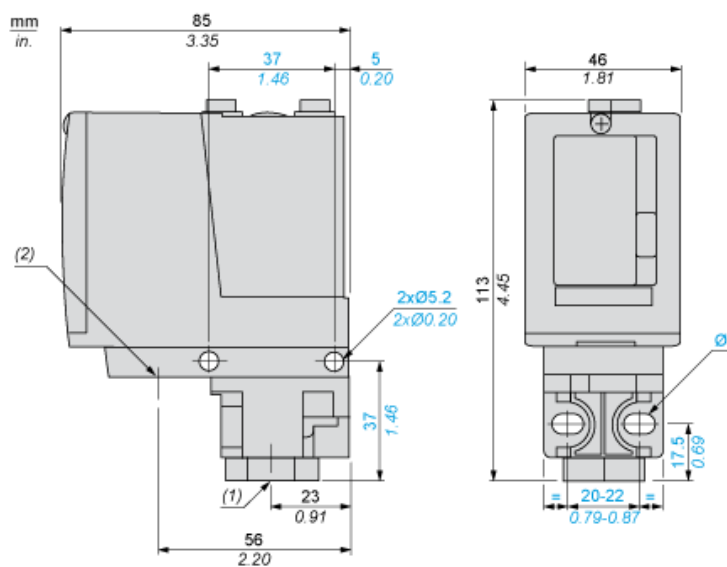
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

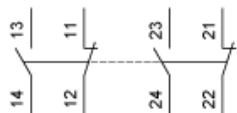
Abmessungen



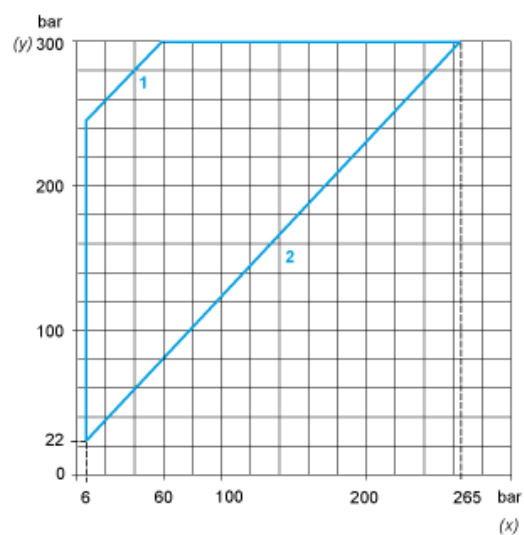
- (1) 1 Medieneingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
(2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde M20 x 1,5
Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 5,2 x 6,7

Verdrahtungsplan

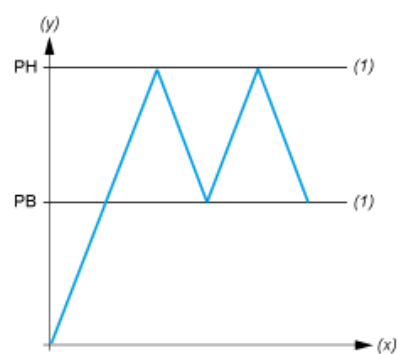
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



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



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