



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Pressure sensors XM
Typ produktu lub komponentu	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Rodzaj czujnika ciśnienia	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Skrócona nazwa urządzenia	XMLB
Pressure rating	300 bar
Płyn sterowany	Olej hydrauliczny (0...160 °C)
Złącze typu płynnego	G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228
Przylączya elektryczne	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ² 1 złącze ISO M20
Rozmiar AWG	AWG 20...AWG 14
Wejście kablowe	Dławik kablowy 7...13 mm
Typ i ułożenie styków	1 ZAŁ/WYŁ
Zastosowanie produktu	-
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Regulacja między dwoma progami
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania
Rodzaj skali	Regulowany różnicowy
Wyświetlacz lokalny	Z
Regulowany zakres punktu przełączania przy rosnącym ciśnieniu	22...300 bar
Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu	2,6...263 bar
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	200 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	675 bar
Ciśnienie niszczące	1350 bar
Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe	Tłok
Materiały mające styczność z płynem	FPM, FKM PTFE Stal Mosiądz
Materiał obudowy	Stop cynku
[In] prąd znamionowy	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) zgodnie z IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) zgodnie z IEC 60947-5-1

Parametry uzupełniające

Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie niskiej	19,4 bar (- 1,5 bara, + 1,7 bara)
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	37 bar (- 1 bar, + 4 bar)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	375 bar
Rodzaj złączki	4 zaciski
Maximum operating rate	60 c./min
Powtarzalna dokładność	2 %
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V zgodnie z UL 508 500 V zgodnie z IEC 60947-1 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-1
Rodzaj styków pomocniczych	Działanie migowe
Materiał styków	Styki srebrne
Odporność między zaciskami	25 MOM zgodnie z IEC 255-7 kategoria 3 25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG (gl)
Trwałość mechaniczna	3000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,75 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 CE
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]UL
Działanie ochronne	TC wersja standardowa
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Położenie pracy	W każdym położeniu
Odporność na wibracje	4 gn (f = 30...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn zgodnie z IEC 60068-2-27
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z IEC 1140 Klasa I zgodnie z IEC 536 Klasa I zgodnie z NF C 20-030
Stopień ochrony IP	IP66 conforming to IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,800 cm
Szerokość opakowania 1	8,000 cm
Długość opakowania 1	11,800 cm
Waga opakowania 1	788,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	15,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,357 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

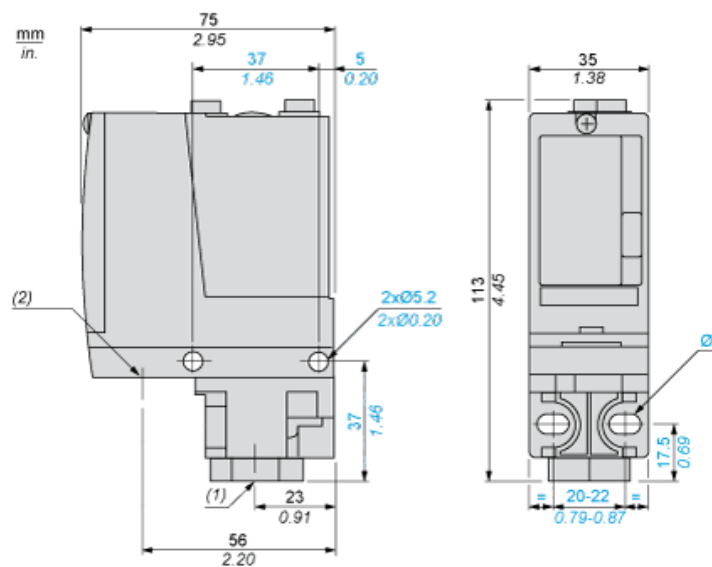
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XMLB300D2S12

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
(2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5
Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

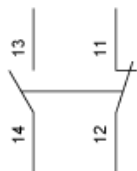
Karta danych technicznych XMLB300D2S12

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Terminal Model

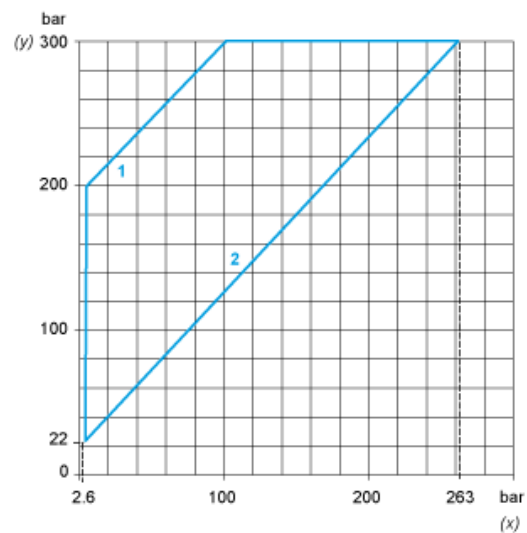


Karta danych technicznych XMLB300D2S12

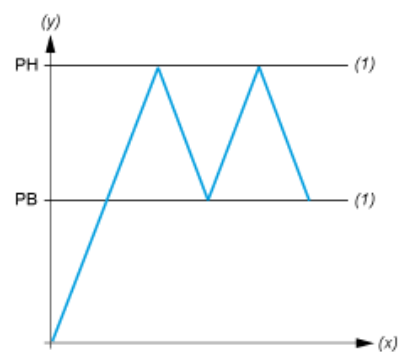
produktu

Performance Curves

Operating Curves



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



- (y) Pressure
 (x) Time
 (1) Adjustable value
 PH : High point
 PB : Below point