



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Typ produktu lub komponentu | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy |
| Rodzaj czujnika ciśnienia | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | XMLA |
| Pressure rating | 500 bar |
| Płyn sterowany | Olej hydrauliczny (0...160 °C) |
| Złącze typu płynnego | G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228 |
| Przyłącza elektryczne | Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ² 1 złącze Pg 13 |
| Rozmiar AWG | AWG 20...AWG 14 |
| Wejście kablowe | Dławik kablowy 9...13 mm |
| Typ i ułożenie styków | 1 ZAŁ/WYŁ |
| Zastosowanie produktu | - |
| Rodzaj pracy łącznika ciśnienia | Wykrywanie 1 pojedynczego porgu |
| Typ obwodu elektrycznego | Obwód sterowania |
| Rodzaj skali | Stały różnicowy |
| Wyświetlacz lokalny | Z |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy rosnącym ciśnieniu | 30...500 bar |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu | 10...455 bar |
| Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie | 1125 bar |
| Ciśnienie niszczące | 2250 bar |
| Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe | Tłok |
| Materiały mające styczność z płynem | Mosiądz FPM, FKM PTFE Stal Stal nierdzewna |
| 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

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturalny różnicowy przy nastawie niskiej | 20 bar (+/- 6 bar) |
| Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej | 45 bar (+/- 10 bar) |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres | 625 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 | CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 |
| Certyfikaty produktu | UL[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CCC |
| 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 | 4,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 8,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 12,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 757,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 13 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 10,092 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 208 |

| | |
|------------------------|------------|
| Wysokość opakowania 3 | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 80,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 60,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 169,472 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

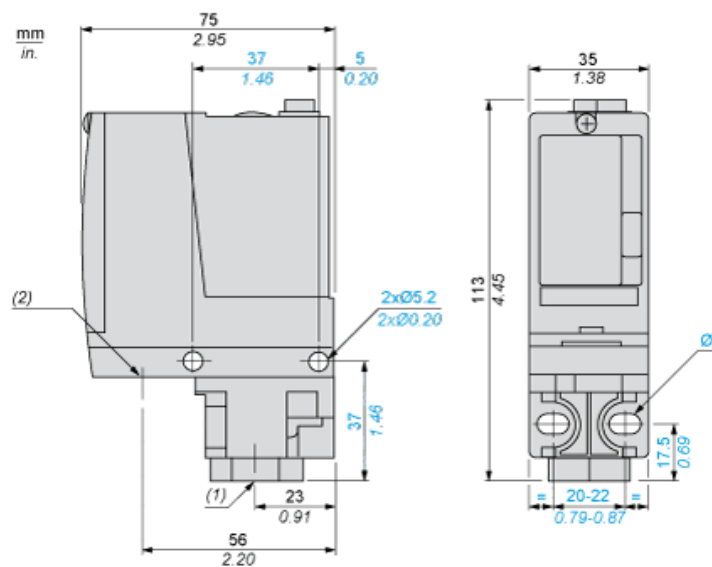
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych XMLA500D2S11

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

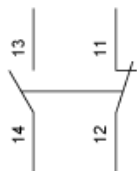
Karta danych technicznych XMLA500D2S11

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Terminal Model

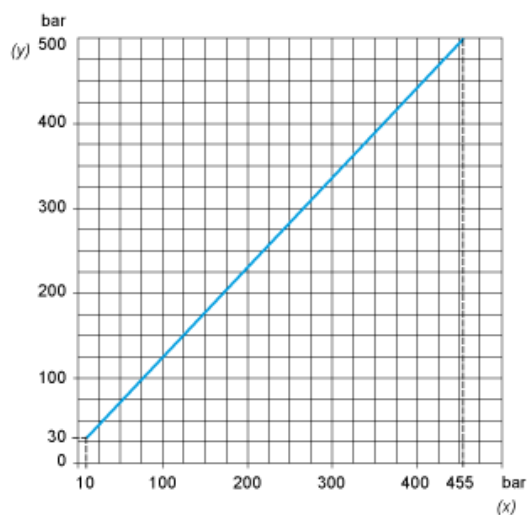


Karta danych technicznych XMLA500D2S11

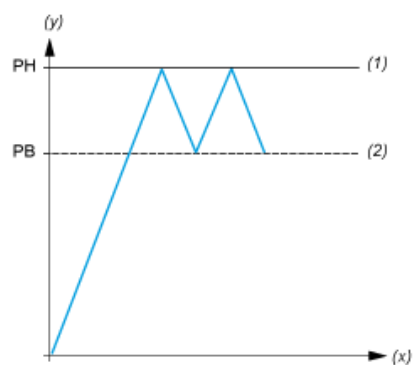
produktu

Performance Curves

Operating Curves



(y) Rising pressure
(x) Falling pressure



(y) Pressure
(x) Time
(1) Adjustable value
(2) Non adjustable value
PH : High point
PB : Below point