



### Parametry podstawowe

|                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                  | OsiSense XM                                                                                                                                                                          |
| Typ produktu lub komponentu                                     | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy                                                                                                                                               |
| Rodzaj czujnika ciśnienia                                       | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia                                       | XMLA                                                                                                                                                                                 |
| Rozmiar czujnika ciśnienia                                      | 70 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 <sup>2</sup><br>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   | 5...70 bar                                                                                                                                                                           |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu | 2...62.5 bar                                                                                                                                                                         |
| Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie                   | 160 bar                                                                                                                                                                              |
| Ciśnienie niszczące                                             | 320 bar                                                                                                                                                                              |
| Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe                               | Tłok                                                                                                                                                                                 |
| Materiały mające styczność z płynem                             | Mosiądz<br>FPM, FKM<br>PTFE<br>Stal                                                                                                                                                  |
| Materiał obudowy                                                | Stop cynku                                                                                                                                                                           |
| [In] prąd znamionowy                                            | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturalny różnicowy przy nastawie niskiej       | 3 bar (+/- 1 bar)                                                                           |
| Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej      | 7.5 bar (+/- 1 bar)                                                                         |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres    | 90 bar                                                                                      |
| Rodzaj złączki                                  | 4 zaciski                                                                                   |
| Częstość łączeń                                 | 60 cyc/mn                                                                                   |
| Powtarzalna dokładność                          | < 2 %                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14<br>500 V zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>300 V zgodnie z UL 508 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                               |
| Rodzaj styków pomocniczych                      | Działanie migowe                                                                            |
| Materiał styków                                 | Styki srebrne                                                                               |
| Odporność między zaciskami                      | < 25 mOm zgodnie z IEC 255-7 kategoria 3<br>< 25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                 | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl)                                                        |
| Trwałość mechaniczna                            | 6000000 cykli                                                                               |
| Nastawa                                         | Zewnętrzny                                                                                  |
| Wysokość                                        | 113 mm                                                                                      |
| Głębokość                                       | 75 mm                                                                                       |
| Szerokość                                       | 35 mm                                                                                       |
| Masa produktu                                   | 0.695 kg                                                                                    |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                             | CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14                                      |
| Certyfikaty produktu                              | BV<br>CCC<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>EAC                      |
| 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<br>Klasa I zgodnie z IEC 536<br>Klasa I zgodnie z NF C 20-030 |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 zgodnie z EN/IEC 60529                                                              |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS (kod daty: RRTT) | Zgodny - od 0902 - Schneider Electric declaration of conformity<br> <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a> |
| REACH                 | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej<br><a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>                                                                                      |

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Warunki gwarancji

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|