

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik indukcyjny M18 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS218SAPAL2

### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                            |
| Nazwa serii                          | Zastosowanie  |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy  |
| Zastosowanie urządzenia              | Przemysł spożywczy  |
| Segment rynku                        | Pharmaceutical  |
| Nazwa czujnika                       | XS2   |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja cylindryczna M18   |
| Rozmiar                              | 60 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło niezabudowane   |
| Materiał                             | Stal nierdzewna   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 12 mm   |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP   |
| Przylączya elektryczne               | Kabel   |
| Długość kabla                        | 2 m   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją               |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove                  |
| Stopień ochrony IP                   | IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050 |

### Parametry uzupełniające

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj gwintu    | M18 x 1 |
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PPS     |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Materiał obudowy</b>                             | Stal nierdzewna 316 L                |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                             | > 8...15 mm                          |
| <b>Strefa robocza</b>                               | 0...9,6 mm                           |
| <b>Histereza</b>                                    | 1...15% Sr                           |
| <b>Przekroje żył kabli</b>                          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>             |
| <b>Materiał izolacji przewodu</b>                   | PVC                                  |
| <b>Lampka led LED informująca o stanie łącznika</b> | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| <b>Graniczne napięcie zasilające</b>                | 10...36 V DC                         |
| <b>Częstość łączeń</b>                              | <= 1000 Hz                           |
| <b>Maximum voltage drop</b>                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| <b>Obciążenie prądowe</b>                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| <b>Maximum delay first up</b>                       | 10 ms                                |
| <b>Maximum delay response</b>                       | 0,3 ms                               |
| <b>Maximum delay recovery</b>                       | 0,7 ms                               |
| <b>Oznakowanie</b>                                  | CE                                   |
| <b>Długość gwintowana</b>                           | 40 mm                                |
| <b>Długość</b>                                      | 60 mm                                |
| <b>Masa produktu</b>                                | 0,12 kg                              |

## Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| <b>Certyfikaty produktu</b>                       | CSA<br>UL   |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b> | -25...85 °C   |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>   | -40...85 °C   |
| <b>Odporność na wibracje</b>                      | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                      | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                            |

## Jednostka opakowania

|  |          |
|--|----------|
| <b>Typ jednostki opakowania 1</b>                | PCE      |
| <b>Ilość jednostek opakowania 1</b>              | 1        |
| <b>Waga dla opakowania 1</b>                     | 108 g    |
| <b>Wysokość dla opakowania 1</b>                 | 2,8 cm   |
| <b>Szerokość dla opakowania 1</b>                | 12,7 cm  |
| <b>Długość dla opakowania 1</b>                  | 13 cm    |
| <b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b> | S02      |
| <b>Ilość dla opakowania zbiorczego 2</b>         | 22       |
| <b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>          | 2,632 kg |
| <b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 2</b>      | 15 cm    |
| <b>Szerokość dla opakowania zbiorczego 2</b>     | 30 cm    |

---

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |
|-------------------------------------|-------|

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 15 cm |
|--------------------------------------|-------|

---

## Oferta zrównoważonego rozwoju

---

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
|---------------------|-----------------------|

---

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |
|----------------------|----------------------------------|

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
|---------------------------|---|

---

|           |     |
|-----------|-----|
| Bez rtęci | Tak |
|-----------|-----|

---

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a> |
|---------------------------------------|---------------------|

---

|   |  |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
|---|--|

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kulistość – profil | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
|--------------------|---|

---

## Warunki gwarancji

---

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

---