

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik indukcyjny M30 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS530BSDAL2

### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                            |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy  |
| Zastosowanie urządzenia              | -   |
| Nazwa czujnika                       | XS5   |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja cylindryczna M30   |
| Rozmiar                              | 43 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane  |
| Materiał                             | Metal   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 2-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 10 mm   |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Przyłącza elektryczne                | kabel   |
| Długość kabla                        | 2 m   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją               |
| Zdolność łączeniowa w mA             | 1.5...100 mA DC 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    | M30 x 1.5         |
| Czoło wykrywania | Przedni           |
| Materiał przedni | PPS               |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| Strefa robocza   | 0...8 mm          |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Histereza</b>                                    | 1...15% Sr                           |
| <b>Przekroje żył kabli</b>                          | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>             |
| <b>Materiał izolacji przewodu</b>                   | PvR                                  |
| <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>Maximum residual current</b>                     | 0,5 mA stan otwarty                  |
| <b>Częstość łączeń</b>                              | <= 2000 Hz                           |
| <b>Maximum voltage drop</b>                         | <4 V (zamkniętych)                   |
| <b>Maximum delay first up</b>                       | 10 ms                                |
| <b>Maximum delay response</b>                       | 0,3 ms                               |
| <b>Maximum delay recovery</b>                       | 0,3 ms                               |
| <b>Oznakowanie</b>                                  | CE                                   |
| <b>Długość gwintowana</b>                           | 32 mm                                |
| <b>Wysokość</b>                                     | 30 mm                                |
| <b>Długość</b>                                      | 43 mm                                |
| <b>Masa produktu</b>                                | 0,18 kg                              |

## Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| <b>Certyfikaty produktu</b>                       | UL<br>CSA   |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b> | -25...70 °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>                     | 175 g    |
| <b>Wysokość dla opakowania 1</b>                 | 4,1 cm   |
| <b>Szerokość dla opakowania 1</b>                | 9,4 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>          | 4,269 kg |
| <b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 2</b>      | 15 cm    |
| <b>Szerokość dla opakowania zbiorczego 2</b>     | 30 cm    |
| <b>Długość dla opakowania zbiorczego 2</b>       | 40 cm    |

---

|   |       |
|---|-------|
| <b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 3</b> | 15 cm |
|---|-------|

---

## Oferta zrównoważonego rozwoju

---

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Stan trwałej oferty</b> | Produkt Green Premium |
|----------------------------|-----------------------|

---

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

---

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

---

|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>Bez rtęci</b> | Tak |
|------------------|-----|

---

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

---

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

---

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

---

## Warunki gwarancji

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|

---