

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik fotoelektryczny kompaktowy 1 styk C/O 24...240 V AC kabel 10m

XUK5ARCNL10

### Parametry podstawowe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama produktów                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nazwa serii                          | Jeden tryb do ogólnego użytku          |
| Typ czujnika elektronicznego         | Czujnik fotoelektryczny                |
| Nazwa czujnika                       | XUK                                    |
| Konstrukcja czujnika                 | Kompaktowa 50 x 50                     |
| System detekcji                      | Odbiciowy                              |
| Materiał                             | Plastik                                |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny                              |
| Typ obwodu zasilającego              | AC/DC                                  |
| Metoda okablowania                   | 5-przewodowy                           |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 C/O                                  |
| Przyłącza elektryczne                | Kabel                                  |
| Długość kabla                        | 10 m                                   |
| Zastosowanie produktu                | -                                      |
| Emisja                               | Podczerwony Odbiciowy                  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 1 m Odbiciowy                          |

### Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Materiał obudowy                             | PBT   |
| Materiał soczewki                            | PMMA  |
| Maksymalna odległość wykrywania              | 1,5 m Odbiciowy   |
| Rodzaj wyjścia                               | Przełącznik   |
| Przekroje żył kabli                          | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał izolacji przewodu                   | PVC   |
| Zewnętrzna średnica kabla                    | 6 mm  |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy<br>1 lampka LED (zielony) dla dostawa/zasilanie |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 24...240 V AC/DC  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Graniczne napięcie zasilające</b> | 20...264 V AC  |
| <b>Zdolność łączeniowa w mA</b>      | 3 A ( $\cos \phi = 1$ dla 0.5 miliona cykli przy 1 cyklu pracy pna sekundę przy 250 V) |
| <b>Częstotliwość przełączania</b>    | $\leq 20$ Hz   |
| <b>Obciążenie prądowe</b>            | $\leq 35$ mA brak obciążenia   |
| <b>Pobór mocy w [W]</b>              | 2 W AC   |
| <b>Maximum delay first up</b>        | 60 ms  |
| <b>Maximum delay response</b>        | 25 ms  |
| <b>Maximum delay recovery</b>        | 25 ms  |
| <b>Nastawianie</b>                   | Regulacja czułości   |
| <b>Trwałość elektryczna</b>          | 500000 cykl, $\cos \phi = 1$ , prędkość robocza $<60$ c./min w 250 V                   |
| <b>Głębokość</b>                     | 50 mm  |
| <b>Wysokość</b>                      | 50 mm  |
| <b>Szerokość</b>                     | 18 mm  |
| <b>Masa produktu</b>                 | 0,19 kg  |

## Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| <b>Certyfikaty produktu</b>                     | UL<br>CSA<br>CE   |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy</b>          | -25...55 °C   |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b> | -40...70 °C   |
| <b>Odporność na wibracje</b>                    | 7 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                    | 30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27                 |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                       | IP65 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529                            |

## Jednostka opakowania

|  |          |
|--|----------|
| <b>Typ jednostki opakowania 1</b>                | PCE      |
| <b>Ilość jednostek opakowania 1</b>              | 1        |
| <b>Waga dla opakowania 1</b>                     | 574 g    |
| <b>Wysokość dla opakowania 1</b>                 | 8 cm     |
| <b>Szerokość dla opakowania 1</b>                | 13 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>         | 10       |
| <b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>          | 6,251 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    |

## 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 miesięcy |
|-----------|-------------|