

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik fotoelektryczny M18 1NO, 24...240V AC/DC, konektor 1/2"20 UNF

XU8M18MA230K

### Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| Gama produktów                          | Telemecanique Photoelectric sensors XU     |
| Nazwa serii                             | Jeden tryb do ogólnego użytku              |
| Typ czujnika elektronicznego            | Czujnik fotoelektryczny                    |
| Nazwa czujnika                          | XU8  |
| Konstrukcja czujnika                    | Wersja cylindryczna M18                    |
| System detekcji                         | Odbiciowy z regulacją czułości             |
| Materiał                                | Metal                                      |
| Linia w zakresie widzialności optycznej | Osiowa                                     |
| Rodzaj sygnału wyjściowego              | Dyskretny                                  |
| Typ obwodu zasilającego                 | AC/DC                                      |
| Metoda okablowania                      | 2-przewodowy                               |
| Funkcja wyjścia dyskretnego             | 1 NO                                       |
| Przyłącza elektryczne                   | 1 złącze męskie 1/2"20 UNF, 3 piny         |
| Zastosowanie produktu                   | -  |
| Emisja                                  | Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania    | 0,12 m Odbiciowy z regulacją czułości      |

### Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Materiał obudowy                             | Mosiądz niklowany                       |
| Materiał soczewki                            | PMMA                                    |
| Maksymalna odległość wykrywania              | 0,12 m                                  |
| Rodzaj wyjścia                               | Stan stały                              |
| Dodać na wyjściu                             | Bez                                     |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 24...240 V AC/DC                        |
| Graniczne napięcie zasilające                | 20...264 V AC/DC                        |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Maximum residual current   | 1,5 mA stan otwarty  |
| Zdolność łączeniowa w mA   | 10...200 mA (do zastosowania z bezpiecznikiem szybkim 0,4A połączonym szeregowo z obciążeniem) |
| Częstotliwość przełączania | <= 25 Hz   |
| Maximum voltage drop       | <6 V (stan zamknięty)  |
| Maximum delay first up     | 300 ms   |
| Maximum delay response     | 20 ms  |
| Maximum delay recovery     | 20 ms  |
| Nastawianie                | Regulacja czułości   |
| Średnica                   | 18 mm  |
| Długość                    | 95 mm  |
| Masa produktu              | 0,075 kg   |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Certyfikaty produktu                     | UL<br>CE<br>CSA   |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...55 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C   |
| Odporność na wibracje                    | 7 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                    | 30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27                 |
| Stopień ochrony IP                       | IP67 zgodnie z IEC 60529  |

## Jednostka opakowania

|   |          |
|---|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 86 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 4 cm     |
| Szerokość dla opakowania 1                | 10 cm    |
| Długość dla opakowania 1                  | 6,4 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 22       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 2,106 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 15 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 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>      |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |  |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                  |