



### Parametry podstawowe

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gama produktów              | Telemecanique Safety switches XCS  |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik krańcowy bezpieczeństwa  |
| Nazwa komponentu            | XCSM   |
| Projekt                     | Miniaturowy  |
| Materiał                    | Metal  |
| Typ głowicy                 | Główka trzpienia   |
| Technologia zabezpieczenia  | Plastik. osłona ochronna, zabezpieczona śrubą bezpie. z 5-katnym łbem gniazdowym |
| Rodzaj podejścia            | Dostęp z boku  |
| Rodzaj elementu napędowego  | Trzpień dźwigni  |
| Typ i ułożenie styków       | 1 NC + 1 NC + 1 NO   |
| Działanie styków            | Działanie migowe   |

### Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Połączenie elektryczne                          | Wersja z kablem  |
| Długość kabla                                   | 2 m  |
| Przekroje żył kabli                             | 7 x 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Załączenie łącznika                             | Przez krzywkę 30°  |
| Sposób mocowania                                | Za korpus  |
| Liczba biegunów                                 | 3  |
| Skuteczne otwarcie                              | Z stykiem NC   |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl  |
| Minimalna siła do wyzwolenia                    | 7 N  |
| Wymuszone otwarcie siła minimalna               | 35 N   |
| Minimalna prędkość uruchomienia                 | 0,01 m/min   |
| Maksymalna prędkość załączania                  | 0,5 m/s  |
| Określenie kodu styku                           | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 300 V zgodnie z UL 508<br>400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60664<br>4 kV zgodnie z IEC 60947-1   |
| Odporność między zaciskami                      | 25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 6 A kasetka bezpiecznika typ gG (gl)   |
| Powtarzalna dokładność                          | 0.05 mm w punktach przełączania  |
| Materiał korpusu                                | ZAMAK  |
| Materiał głowicy                                | ZAMAK  |
| Głębokość                                       | 16 mm  |
| Wysokość  | 70 mm  |
| Szerokość                                       | 30 mm  |
| Masa produktu                                   | 0,17 kg  |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Normy   | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 1088   |
| Certyfikaty produktu                              | UL[RETURN]CSA  |
| Poziom bezpieczeństwa                             | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodowaniem zgodnie z ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodowaniem zgodnie z ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SIL 3 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodowaniem zgodnie z IEC 61508 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych               | B10d = 50000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków  |
| Pokrycie ochronne                                 | TC   |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...70 °C  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C  |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6  |
| Odporność na wstrząsy                             | 25 gn dla 18 ms zgodnie z IEC 60068-2-27   |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa i<br>Klasa i zgodnie z IEC 61140   |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529<br>IP68 conforming to IEC 60529   |
| Stopień ochrony IK                                | IK06 conforming to IEC 62262   |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 2,5 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 16 cm     |
| Długość opakowania 1           | 15 cm     |
| Waga opakowania 1              | 286 g     |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 35        |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm     |
| Długość opakowania 2           | 40 cm     |
| Waga opakowania 2              | 10,404 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 280       |
| Wysokość opakowania 3          | 75 cm     |
| Szerokość opakowania 3         | 60 cm     |
| Długość opakowania 3           | 80 cm     |
| Waga opakowania 3              | 105,08 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty   | Produkt Green Premium   |
| Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)  | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>  |

## Warunki gwarancji

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