



### Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Gama produktów                                   | Telemecanique Safety switches XCS  |
| Typ produktu lub komponentu                      | Łącznik bezpieczeństwa   |
| Nazwa komponentu                                 | XCSLF  |
| Projekt  | Cienki   |
| Materiał   | Metal  |
| Typ głowicy                                      | Głowica rewolwerowa na klucz   |
| Typ i konfiguracja styków                        | 2 NC   |
| Działanie styków                                 | Działanie wolne, jednoczesne   |
| Styki solenoidowe, skład                         | 2 NC (działanie wolne, jednoczesne)  |
| Wejście kablowe                                  | 3 wejścia gwintowane dla M20 x 1.5   |
| Blokada elektromagnesu                           | Blokowanie przez wyłączenie i odblokowywanie przez załączenie elektromagnesu   |
| [Us]&nbsp;solenoid&nbsp;rate&nbsp;supply voltage | 24 V DC  |
| Zewnętrzna średnica kabla                        | 7...13 mm  |
| Przyłącza elektryczne                            | Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczny lub stały przewód 1 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczne kable z odsłoniętymi końcówkami 13 mm 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Liczba biegunów                                  | 2  |
| Opis opcji blokowania                            | Z blokadą, blokada elektromagnetyczna  |
| Sygnalizacja lokalna                             | Aktor wycofany: 1 LED (pomarańczowy)<br>Aktor zamontowany i ustalony: 1 LED (zielony)  |
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego                 | 24 V   |

### Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Skuteczne otwarcie                               | Z stykiem NC  |
| Rodzaj napięcia zasilającego                     | AC/DC   |
| Częstotliwość zasilania                          | 50/60 Hz  |
| Współczynnik obciążenia                          | 1   |
| Rodzaj obwodu sygnalizacyjnego                   | AC/DC   |
| Trwałość mechaniczna                             | 1000000 cykl  |
| Minimalna prędkość uruchomienia                  | 0,01 m/s  |
| Maksymalna prędkość załączania                   | 0,5 m/s   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                  | 0,55 A w 24 V, DC-13, R300 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,75 A w 240 V, AC-15, C300 zgodnie z IEC 60947-5-1             |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]                    | 4 A   |
| Maksymalny prąd obciążenia                       | <= 15 A   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                | 300 V zgodnie z UL 508<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14<br>250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60947-5-1  |
| Minimalny prąd łączeniowy                        | 10 mA przy 20 °C  |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe                  | 17 V  |

|  |  |
|--|--|
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe          | 4 A kasetka bezpiecznika typ gG (gl)<br>6 A typ szybkie przepalenie  |
| Maximum actuator forcible withdrawal rtc | 3000 N   |
| Minimum actuator force for extraction    | 20 N   |
| Odporność na narażenia mechaniczne       | 9,6 J naprzeciw przegrody<br>6,4 J bez przegrody   |
| Maximum operating rate                   | 10 c./min dla maksymalnej trwałości  |
| 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 zgodnie z IEC 61508 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych      | B10d = 5500000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków   |
| Materiał korpusu                         | ZAMAK  |
| Materiał głowicy                         | ZAMAK  |
| Głębokość                                | 51 mm  |
| Wysokość                                 | 205 mm   |
| Szerokość                                | 44 mm  |
| Masa produktu                            | 1,1 kg   |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Normy   | IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 62061<br>ISO 13849-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| Certyfikaty produktu                              | UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA   |
| Pokrycie ochronne                                 | TC   |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...60 °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                             | 10 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27   |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z IEC 61140  |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1<br>IP67   |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 5,7 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 7,5 cm    |
| Długość opakowania 1           | 23 cm     |
| Waga opakowania 1              | 1,272 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8         |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm     |
| Długość opakowania 2           | 40 cm     |
| Waga opakowania 2              | 10,668 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 128       |
| Wysokość opakowania 3          | 75 cm     |
| Szerokość opakowania 3         | 60 cm     |
| Długość opakowania 3           | 80 cm     |
| Waga opakowania 3              | 185 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 |
|-----------|-----------|