

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Łącznik krańcowy bezpieczeństwa, plastikowy, 2NC+1NO wejście M20

XCSP3918P20

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Telemecanique Safety switches XCS                                                |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik krańcowy bezpieczeństwa                                                  |
| Nazwa komponentu            | XCSP                                                                             |
| Projekt                     | Kompaktowa                                                                       |
| Materiał                    | Plastik                                                                          |
| Typ głowicy                 | Główka obrotowa                                                                  |
| Technologia zabezpieczenia  | Plastik. osłona ochronna, zabezpieczona śrubą bezpie. z 5-katnym łbem gniazdowym |
| Rodzaj elementu napędowego  | Termoplastyczna dźwignia rolkowa                                                 |
| Typ i ułożenie styków       | 1 NC + 1 NC + 1 NO                                                               |
| Działanie styków            | Działanie migowe                                                                 |
| Wejście kablowe             | 1 gwintowane wejście dla M20 x 1.5                                               |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Połączenie elektryczne                          | Zacisk                                                                                                                                                     |
| Wymiary zacisków przyłączeniowych               | 1 x 0.34...2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Załączenie łącznika                             | Przez krzywkę 30°                                                                                                                                          |
| Liczba biegunów                                 | 3                                                                                                                                                          |
| Skuteczne otwarcie                              | Z stykiem NC                                                                                                                                               |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl                                                                                                                                              |
| Minimalny moment wyzwalający                    | 0,1 N.m                                                                                                                                                    |
| Wymuszone otwarcie moment minimalny             | 0,25 N.m                                                                                                                                                   |
| Maksymalna prędkość załączania                  | 1,5 m/s                                                                                                                                                    |
| Określenie kodu styku                           | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]                   | 6 A                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 300 V zgodnie z UL 508<br>400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14                                   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>4 kV zgodnie z IEC 60664                                                                                                  |

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność między zaciskami     | 25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe | 6 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl)                                             |
| Powtarzalna dokładność         | 0.1 mm w pkt. przełącz., 1 million cykli dział. dla główki z końc. z trzpieniem |
| Materiał korpusu               | Plastikowy                                                                      |
| Materiał głowicy               | ZAMAK                                                                           |
| Materiał obudowy               | Plastikowy                                                                      |
| Głębokość                      | 35 mm                                                                           |
| Wysokość                       | 122 mm                                                                          |
| Szerokość                      | 34 mm                                                                           |
| Masa produktu                  | 0,255 kg                                                                        |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                             | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certyfikaty produktu                              | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poziom bezpieczeństwa                             | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SIL 3 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem 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                             | 25 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporność na wstrząsy                             | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa II zgodnie z NF C 20-030<br>Klasa II zgodnie z EN/IEC 61140                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony IK                                | IK04 zgodnie z EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Jednostka opakowania

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1      |
| Waga dla opakowania 1                     | 139 g  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 3,4 cm |
| Szerokość dla opakowania 1                | 4,9 cm |
| Długość dla opakowania 1                  | 13 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01    |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 21     |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Waga dla opakowania zbiorczego 2      | 3,128 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>                                                                                     |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|