



Parametry podstawowe

| | |
|------------------------------------|--|
| Gama produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik bezpieczeństwa |
| Nazwa komponentu | XCSLF |
| Projekt | Cienki |
| Materiał | Metal |
| Typ głowicy | Głowica rewolwerowa na klucz |
| Typ i konfiguracja styków | 1 NC + 2 NO |
| Działanie styków | Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem |
| Styki solenoidowe, skład | 1 NC + 2 NO (działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem) |
| Wejścia kablowe | 3 wejścia gwintowane dla M20 x 1.5 |
| Blokada elektromagnesu | Blokowanie przez wyłączenie i odblokowywanie przez załączenie elektromagnesu |
| [Us] Solenoid Rated Supply voltage | 230 V - 15...10 % |
| Zewnętrzna średnica kabla | 7...13 mm |
| Przylączya elektryczne | Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczny lub stały przewód 1 x 1,5 mm ² Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczne kable z odsłoniętymi końcówkami 13 mm 2 x 0,5 mm ² |
| Liczba biegunów | 3 |
| Opis opcji blokowania | Z blokadą, blokada elektromagnetyczna |
| Sygnalizacja lokalna | Aktor wycofany: 1 LED (pomarańczowy) Aktor zamontowany i ustalony: 1 LED (zielony) |
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego | 230 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 |

| | |
|---|---|
| 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 EN/IEC 60947-5-1 0,75 A w 240 V, AC-15, C300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith] | 4 A |
| Maksymalny prąd obciążenia | <= 15 A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Minimalny prąd łączeniowy | 10 mA przy 20 °C |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 4 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl) 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 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 oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z EN/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 | EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13849-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 EN/IEC 60204-1 |
| Certyfikaty produktu | TÜV UL 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 EN/IEC 61140 |
| Stopień ochrony IP | IP66 zgodnie z EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

Warunki gwarancji

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