Karta danych technicznych produktu
Parametry

XCSE8511
Łącznik bezp. metal. XCSE - 3NC- dział. wolne - 2 wej. gwint. Pg 13,5 - 24 V



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Łącznik bezpieczeństwa
Nazwa komponentu	XCSE
Projekt	Kwadratowy
Materiał	Metal
Typ głowicy	Głowica rewolwerowa na klucz
Typ i konfiguracja styków	3 NC
Działanie styków	Działanie wolne, jednoczesne
Styki solenoidowe, skład	1 NC + 1 NO (działanie wolne, jednoczesne)
Wejście kablowe	2 gwintowane wejścia dla Pg 13,5
Blokada elektromagnesu	Blokowanie przez załączenie i odblokowywanie przez wyłączenie elektromagnesu
[Us] solenoid rated supply voltage	24 V DC -20...10 %
Zewnętrzna średnica kabla	9…12 mm
Przyłącza elektryczne	Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.5...2 x 1.5 mm² z lub bez końcówki kablowej
Liczba biegunów	3
Opis opcji blokowania	Z blokadą, blokada elektromagnetyczna
Sygnalizacja lokalna	Zabezpieczenie zamknięte i zablokowane: 1 LED (zielony)
Napięcie obwodu sygnalizacyjnego	24/48 V (limit napięcia: 20...52 V)

Parametry uzupełniające

Skuteczne otwarcie	Z stykiem NC
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Współczynnik obciążenia	1
Pobór mocy w VA	10 VA rozruch 10 VA uszczelnione
Rodzaj obwodu sygnalizacyjnego	AC/DC
Pobór mocy w obwodzie sygnalizacyjnym	7 mA
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 125 V, DC-13, Q300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0,27 A w 250 V, DC-13, Q300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 3 A w 120 V, AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1,5 A w 240 V, AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	6 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	50 V zgodnie z EN/IEC 60947-1 dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwód sygnalizacyjny
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl)
Usunięcie siła elementu wykonawczego	2000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
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 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 5000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków
Materiał korpusu	ZAMAK
Materiał głowicy	ZAMAK
Głębokość	44 mm
Wysokość	146 mm
Szerokość	98 mm
Masa produktu	1,14 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 EN/ISO 12100 EN 1088/ISO 14119
Certyfikaty produktu	CSA UL
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…40 °C
Temepratura 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	IP67 zgodnie z EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

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 miesięcy