



Wyłącznik bezpieczeństwa (6025065) serii i16S - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK033750

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|------------|
| Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym | 1 |
| Liczba zestyków zwiernych | 1 |
| Siła blokująca | ≤ 30 N |
| Częstotliwość aktywacji | ≤ 7.200 /h |
| Kierunki aktywacji | 3 |
| Prędkość rozruchowa | ≤ 10 m/min |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|-------------------------------------|--|
| Wartość B_{10d} | 2×10^6 przełączeń (przy niewielkim obciążeniu) |
| Rodzaj konstrukcji | Rodzaj konstrukcji 2 (EN ISO 14119) |
| Poziom kodowania aktywatora | Niski poziom kodowania (EN ISO 14119) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | Przełącznik nie ma wbudowanego wewnętrznego mechanizmu wykrywania błędów i w razie błędu nie może przyjąć stanu bezpiecznego. Za wykrywanie błędów odpowiada podłączony układ logiczny, którego celem jest zapewnienie bezpieczeństwa pracy. |

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)

Interfejsy

Typ przyłącza Dławik kablowy, 3 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu $\leq 1,5 \text{ mm}^2$

Dane elektryczne

| | |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania | Przełącznik powolny |
| Kategoria użytkowa | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze | 3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 240 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} | 2.500 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | T10/10A |
| Napięcie przełączające | $\geq 5 \text{ V DC}$ |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe) | $\geq 5 \text{ mA (5 V DC)}$ |

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------|---|
| Masa | 0,14 kg |
| Materiał obudowy | Wzmocniony włóknem szklanym politereftalan butylenu (PBT) |
| Żywotność mechaniczna | 1×10^6 przełączeń |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|---|
| Stopień ochrony | IP67 (IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura składowania | $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| certyfikat TÜV | ? |
| certyfikat TÜV załącznik | ? |

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272602 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272602 |
| ECLASS 6.0 | 27272602 |
| ECLASS 6.2 | 27272602 |
| ECLASS 7.0 | 27272602 |
| ECLASS 8.0 | 27272602 |
| ECLASS 8.1 | 27272602 |
| ECLASS 9.0 | 27272602 |
| ECLASS 10.0 | 27272602 |
| ECLASS 11.0 | 27272602 |
| ECLASS 12.0 | 27272602 |
| ETIM 5.0 | EC002592 |
| ETIM 6.0 | EC002592 |
| ETIM 7.0 | EC002592 |
| ETIM 8.0 | EC002592 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122205 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033750

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:19