Wyłącznik bezpieczeństwa (6053788) serii i10 Lock - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK039350

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Elektromechanicznie
Zasada blokowania	Power to lock
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki	1
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	0
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	2
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania drzwi	0
Liczba zestyków rozwiernych do monitorowania drzwi	0
Siła trzymająca F_{max}	1.300 N (EN ISO 14119)
Siła trzymająca F_{Zh}	1.000 N (EN ISO 14119)
Siła napędowa	≥ 10 N
Siła blokująca	≤ 20 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 1.200 /h
Kierunki aktywacji	4
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min
Tylko do ochrony procesu	?

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	3 x 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 Z Flexi Loop (z diagnostyką)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz

Dane elektryczne

Stopień zanieczyszczenia	3
Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	1 A (24 V AC) 1 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	30 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	1.500 V AC
Rodzaj wyjścia	Styki elektromechaniczne
Pobór mocy	≤ 8 W
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	1 A gG
Napięcie przełączające	≥ 12 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 1 mA (24 V DC)
Napięcie robocze elektromagnesu	(20,4 V DC ... 26,4 V DC)
Czas do załączenia magnesu	100 %
Zasada blokowania	Power to lock

Dane mechaniczne

Masa	0,5 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym

Żywotność mechaniczna 1 x 10^6 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–20 °C ... +55 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EC-Type-Examination	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272603
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 6.0	27272603
ECLASS 6.2	27272603
ECLASS 7.0	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 8.1	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
UNSPSC 16.0901	39122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK039350