AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6051481) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038626

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	RFID
Zasada blokowania	Power to lock
Kodowanie	Jednoznaczne kodowane
Siła trzymająca F_{max}	
Z prostym aktywatorem	3.900 N (EN ISO 14119)
Z kątowym aktywatorem	1.500 N (EN ISO 14119)
Z aktywatorem promieniowym	2.600 N (EN ISO 14119)
Siła trzymająca F_{Zh}	
Z prostym aktywatorem	3.000 N (EN ISO 14119)
Z kątowym aktywatorem	1.100 N (EN ISO 14119)
Z aktywatorem promieniowym	2.000 N (EN ISO 14119)
Siła napędowa	≥ 10 N
Siła blokująca	20 N
Siła pokonywana przy odblokowywaniu	≤ 20 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 0,5 Hz
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849) [1)]
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849) [1)]
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$4{,}1 \times 10^{-9}$ [1)]
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 4 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Wysoki poziom kodowania (EN ISO 14119)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno półprzewodnikowe wyjście bezpieczeństwa (OSSD) jest wyłączone.

[1)] Dotyczy monitorowania położenia drzwi (monitorowanie ryglowania) i monitorowania blokady.

Funkcje

Przełączanie OSSD	Kontrola urządzenia ryglującego
Bezpieczna kaskada czujników	Z trójnikiem (bez diagnostyki)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe Złącze wtykowe, M12, 5-pinowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz

Wskaźniki	LEDs
Wskaźnik diagnostyki	☐
Wskaźnik “Stan”	☐

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Stopień zanieczyszczenia	3 (EN 60947-1)
Klasyfikacja wg cULus	Class 2
Kategoria użytkowa	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	150 mA (24 V DC) [1)]
Znamionowe napięcie izolacji U_i	50 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	500 V

Napięcie zasilania U_V	
Czujnik	24 V DC (20,4 V DC ... 27,6 V DC)
Elektromagnes	24 V DC (20,4 V DC ... 26,4 V DC)

Pobór prądu	
Czujnik	40 mA
Elektromagnes	400 mA
Rodzaj wyjścia	Samokontrolujące się wyjścia półprzewodnikowe (OSSD)
Wyjścia bezpieczeństwa	2 wyjścia półprzewodnikowe (OSSD), przełączanie p, odporne na zwarcie
Wyjścia sygnalizacyjne	Przełączanie p, odporny na zwarcie
Prąd wyjściowy	
Wyjścia bezpieczeństwa	1 mA ... 150 mA
Wyjścia sygnalizacyjne	1 mA ... 50 mA
Pobór mocy magnesu	6 W
Czas do załączenia magnesu	100 %
Czas odpowiedzi	≤ 260 ms [2)]
Czas aktywacji	400 ms
Czas do załączenia	8 s
Czas odchylenia	≤ 10 ms (EN IEC 60947-5-3)
Zasada blokowania	Power to lock

[1)] W przypadku obciążeń indukcyjnych wyjścia należy zabezpieczyć diodą gaszącą.

[2)] 5 ms dla każdego następnego przełącznika.

Dane mechaniczne

Masa		0,42 kg
Materiał		
Głowica przełącznika	Cynkowy odlew ciśnieniowy	
Obudowa	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym	
Złącza wtykowe	Mosiądz niklowany	
Żywotność mechaniczna		1 x 10 [6] przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529) IP69K
Temperatura otoczenia pracy	−20 °C ... +55 °C
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)
EMC	EN IEC 60947-5-3

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat Third party	?

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-SICK038626