AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6012147) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033224

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa Moduł analizujący

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Kategoria	Kategoria 3 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	4,3 x 10^{-8} [1] 8,8 x 10^{-8} [2]
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849) [1] 8 lat(a) (EN ISO 13849) [2]
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 4 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Wysoki poziom kodowania (EN ISO 14119)
Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3	PDF-M

[1] Przy < 34 600 cykli przełączeń/rok.

[2] Przy < 90 000 cykli przełączeń/rok.

Funkcje

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

Interfejsy

Typ przyłącza	Zaciski blokowe
IO-Link Safety	
WCDT	≤ 180 ms
Wskaźniki	
Wskaźnik “Out”	
Wskaźnik “Error”	
Wskaźnik “Stan”	

Dane elektryczne

Klasa ochrony		III (EN 50178)
Stopień zanieczyszczenia		2
Klasyfikacja wg cULus	Class 2	
Wskazówka – napięcie zasilające U_V	Eksploatacja tylko z zasilaniem elektrycznym UL Class 2	
Zabezpieczenie zewnętrzne	W przypadku napięcia zasilającego U_V 0,25 A ... 8 A	
Napięcie przełączające	60 V DC / 30 V AC	
Kategoria użytkowa		AC-12/DC-12, AC-14/DC-13 (EN 60947-5-2)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze		0,3 A (60 V AC) 50 Hz 6 A (30 V AC) 50 Hz 0,3 A (60 V DC) 6 A (30 V DC) 2 A (30 V AC) 50 Hz 3 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i		63 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}		1.500 V AC
Napięcie zasilające U_V		24 V DC (21 V DC ... 27 V DC)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe		6 A gG
Rodzaj wyjścia		Przekaźnik
Napięcie przełączające		≥ 0,1 V DC
Czas odpowiedzi		≤ 180 ms
Czas do załączenia		≤ 3 s [1)]
Liczba wyjść sygnalizacyjnych		1 Wyjście półprzewodnikowe, wyjście źródła prądu
Liczba bezpiecznych wyjść (zestyki zwierne)		2

[1] Gdy napięcie robocze zostanie włączone, podczas opóźnienia przed zadziałaniem wyjścia przekaźnikowe są wyłączone, a styk sygnalizacyjny drzwi ma status LOW.

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 114 mm x 99 mm
Masa	0,327 kg
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PA6.6
Żywotność mechaniczna	10 x 10^{6} przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz, 0,5 mm (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (IEC 60068-2-27)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272403
ECLASS 5.1.4	27272403
ECLASS 6.0	27272403
ECLASS 6.2	27272403
ECLASS 7.0	27272403
ECLASS 8.0	27272403
ECLASS 8.1	27272403
ECLASS 9.0	27272403
ECLASS 10.0	27272403
ECLASS 11.0	27272403
ECLASS 12.0	27274601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829

ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	39122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK033224

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:51