AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6035042) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034425

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa	Czujnik
Typ czujnika	RFID
Liczba bezpiecznych wyjść	2
Odległość zadziałania pewnego S_{ao}	15 mm [1] 18 mm [2] 19 mm [3]
Odległość zwolnienia pewnego S_{ar}	45 mm [1] 55 mm [2] 55 mm [3]
Aktywne powierzchnie czujników	1
Kierunki aktywacji	5
Czas monitorowania – minimalny czas trwania	≥ 0,5 s
Kodowanie	Jednoznaczne kodowane

[1] Z aktywatorem T4000-1KBA.

[2] Z aktywatorem T4000-1KBQ.

[3] Z aktywatorem T4000-1KBR.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$2{,}1 \times 10^{-9}$
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)
Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3	PDF-M

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Z trójnikiem (bez diagnostyki)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe
Długość przewodu podłączeniowego	≤ 200 m
Materiał nakrętki kołpakowej	Poliamid wzmacniany włóknem szklanym

IO-Link Safety

WCDT	≤ 290 ms

Wskaźniki

Wskaźnik “Error”

Wskaźnik “Stan”

Dane elektryczne

Klasa ochrony		III
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 ... 4 A	
Kategoria użytkowa		EN 60947-5-2
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze		0,4 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i		75 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}		1.500 V AC
Napięcie zasilające U_v		24 V DC (20,4 V DC ... 27,6 V DC)

Pobór prądu	80 mA
Rodzaj wyjścia	Samokontrolujące się wyjścia półprzewodnikowe (OSSD)
Czas odpowiedzi	≤ 290 ms
Czas do załączenia	≤ 10 s [1)]

[1)] Gdy napięcie robocze zostanie włączone, podczas opóźnienia przed zadziałaniem wyjścia półprzewodnikowe są wyłączone, a potencjał wyjść sygnalizacyjnych wynosi LOW.

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 57 mm x 40 mm
Masa	0,4 kg
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PBT V0 GF30

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia pracy	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–20 °C ... +70 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
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-SICK034425

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:58