AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Wyłącznik bezpieczeństwa (1091956) serii IQB2S - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016174

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Indukcyjny
Liczba bezpiecznych wyjść	2
Zasięg S_n	4 mm [1]
Odległość zadziałania pewnego S_{ao}	3,2 mm [1]
Odległość zwolnienia pewnego S_{ar}	6 mm [1]
Aktywne powierzchnie czujników	1
Częstotliwość aktywacji	≤ 100 Hz

[1] Wartości odnoszą się do stali (FE360).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 2 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 2 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL d (ISO 13849-1)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$6{,}0 \times 10^{-8}$ [1]
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)

Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 3 (ISO 13849-1)
Poziom kodowania aktywatora	Niekodowany (EN ISO 14119)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno półprzewodnikowe wyjście bezpieczeństwa (OSSD) jest wyłączone.

[1] Przy 40°C i 1000 m n.p.m.

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Z Flexi Loop (z diagnostyką)

Interfejsy

Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12
Długość przewodu	0,3 m
Średnica przewodu	3,9 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Promień gięcia (w przypadku ułożenia na stałe)	> 6 x średnica przewodu
Promień gięcia (w przypadku ruchu przewodu)	> 10 x średnica przewodu
Materiał przewodu	PVC
Materiał przewodnika	Miedź
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany

IO-Link Safety

WCDT	≤ 1 ms
OFDT	≤ 20 ms

Wskaźniki	LEDs
Wskaźnik diagnostyki	☐
Wskaźnik “Stan”	☐

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	28,8 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	1.500 V
Napięcie zasilające U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Pobór prądu	≤ 20 mA
Rodzaj wyjścia	Samokontrolujące się wyjścia półprzewodnikowe (OSSD)
Czas odpowiedzi	≤ 1 ms
Czas aktywacji	≤ 2 ms
Czas ryzyka	≤ 20 ms

Czas do załączenia	≤ 1 s

Dane mechaniczne

Budowa		Prostopadłościenny
Wymiary		12 mm x 40 mm x 26 mm
Materiał		
Obudowa	VISTAL®	
Powierzchnia czujnika	VISTAL®	
Przewód	PVC	
Montaż w metalu		W jednej płaszczyźnie

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +70 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Względna wilgotność powietrza	50 %, przy 70°C (IEC 60947-5-2)
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (IEC 60947-5-2)
EMC	IEC 60947-5-2 IEC 61000-6-7 IEC 60947-5-3

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat UK-Type-Examination	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat EC-Type-Examination	
Certyfikat Third party	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272401
ECLASS 5.1.4	27272401
ECLASS 6.0	27272401
ECLASS 6.2	27272401

ECLASS 7.0	27272401
ECLASS 8.0	27272401
ECLASS 8.1	27272401
ECLASS 9.0	27272401
ECLASS 10.0	27272401
ECLASS 11.0	27272401
ECLASS 12.0	27274101
ETIM 5.0	EC001818
ETIM 6.0	EC001818
ETIM 7.0	EC001818
ETIM 8.0	EC001818
UNSPSC 16.0901	39122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK016174

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:59