AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1094835) serii TWINOX4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016830

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa	1 Twin-Stick
Rozdzielczość	14 mm
Wysokość pola ochronnego	600 mm
Zasięg	4,5 m
Czas odpowiedzi	14 ms
Zakres dostawy	1 urządzenie Twin-Stick ze wstępnie zamontowanym przewodem podłączeniowym, 10 m Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$4{,}3 \times 10^{-9}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)

Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

	Funkcje	Stan dostarczony
Tryb ochronny	?	
Blokada restartu	?	Dezaktywowany
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?	Dezaktywowany
Kodowanie wiązki	?	Code 1

Interfejsy

Podłączenie systemu	
Typ przyłącza	Przewód podłączeniowy (10 m) z otwartym końcem przewodu, 5-żyłowy
Dopuszczalna długość przewodów	≤ 20 m [1)]
Dopuszczalny przekrój przewodu	≥ 0,34 mm²
Wskaźniki	LEDs

[1)] Zamocowany na urządzeniu Twin-Stick przewód podłączeniowy o długości 10 m można w razie potrzeby dowolnie skrócić lub wydłużyć do długości 20 m. należy przy tym przestrzegać dopuszczalnych wartości przekroju poprzecznego przewodu.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1)]
Pobór prądu	Ok. 224 mA
Typowy pobór mocy	4,3 W (DC)
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego [2)]
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	24 V DC (U_V – 2,25 V DC ... U_V)
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	≤ 2 V DC
Obciążalność prądowa na każde OSSD	≤ 300 mA

[1)] W ramach granic U_V.

[2)] Dotyczy napięć w zakresie od –30 V do +30 V.

Dane mechaniczne

Przekrój poprzeczny obudowy	40,5 mm x 20 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Średnia chropowatość R_a	≤ 0,8 µm
Materiał szybki przedniej	Hartowane chemicznie szkło float
Materiał zaślepek	Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Materiał uszczelek	EPDM
Materiał płytek obwodów drukowanych	Wzmacniana włóknem szklanym żywica epoksydowa ze środkiem zmniejszającym palność TBBPA
Materiał zewnętrzny przewodu podłączeniowego	TPU (PUR)

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

Inne dane

Długość fali	850 nm
Rodzaj światła	Bliska podczerwień (NIR) – światło niewidzialne

Certyfikaty

- EU declaration of conformity
- UK declaration of conformity
- ACMA declaration of conformity
- MAR declaration of conformity
- China-RoHS
- Certyfikat EAC / DoC
- Certyfikat ULus
- Certyfikat cUL
- Certyfikat EC-Type-Examination

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272704
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 6.0	27272704
ECLASS 6.2	27272704
ECLASS 7.0	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 8.1	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK016830

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:40