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 (1201045) serii M4000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK025327

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Rozdzielczość	80 mm
Zasięg	90 m
Mały zasięg	0,5 m ... 20 m
Duży zasięg	9 m ... 90 m
Wysokość pola ochronnego	1.200 mm
Długość nadzorowanego obszaru	1.200 mm
Czas odpowiedzi	17 ms
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

	Funkcje	Stan dostarczony
Blokada restartu	?	Wbudowana
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?	Aktywowana
Kodowanie wiązki	?	Niekodowany
Konfigurowalne wyjście statusu (ADO)	?	Zanieczyszczenie (OWS)
Test nadajnika	?	Dezaktywowany
Zasięg konfigurowalny	?	Mały zasięg
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?	

Interfejsy

Podłączenie systemu	
Typ przyłącza	Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Przyłącze konfiguracyjne	Gniazdo M8, 4-biegunowe
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy, LEDs
Wskaźnik statusu	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [1]
Pobór prądu	≤ 0,6 A [2]
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego [3]
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	≤ 500 mA

[1] W ramach granic U_V.

[2] Bez obciążenia.

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

Dane mechaniczne

Przekrój poprzeczny obudowy	52 mm x 55,5 mm
Materiał obudowy	Stop aluminium ALMGSI 0,5
Obróbka powierzchni	Lakierowanie proszkowe
Materiał szybki przedniej	Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–30 °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 60068-2-29)

Inne dane

Długość fali 850 nm

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-SICK025327

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