Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1028824) serii C4000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000868

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	14 mm
Zasięg	10 m
Wysokość pola ochronnego	750 mm
Czas odpowiedzi	16 ms [1)]
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

[1)] Bez kodowania wiązki, bez maskowania, bez łączenia kaskadowego Inne czasy odpowiedzi można znaleźć w instrukcji obsługi.

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)

PFH $_D$ (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	
Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

	Funkcje	Stan dostarczony
Tryb ochronny	?	
Blokada restartu	? [1]	Zewn.
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	[1]	
Kodowanie wiązki	? [1]	Niekodowany
Zasięg konfigurowalny	? [1]	0 m ... 2,5 m
Zredukowana rozdzielczość	?	Dezaktywowany
Maskowanie stałe	?	Dezaktywowany
Maskowanie ruchome	?	Dezaktywowany
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?	

[1] W połączeniu z urządzeniem hosta.

Funkcje w połączeniu z UE402

Obejście	?
Przełączanie trybów pracy	?
Tryb taktowy	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Krótki przewód 320 mm z wtykiem M12, 8-biegunowym
Kierunek przyłącza przewodu	Prosty
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Dopuszczalna długość przewodów	3 m [1]
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) Via host device
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy

[1] Pomiędzy urządzeniem Host i Guest.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] W ramach granic U_V.

Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	48 mm x 40 mm
Materiał obudowy	Aluminiowy profil wytłaczany
Masa	1.700 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

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 China GB	
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-SICK000868

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:32