



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1043249) serii C4000 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004402

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	20 mm
Zasięg	21 m
Wysokość pola ochronnego	1.800 mm
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)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	15 * 10 ⁻⁹ (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
Tryb ochronny	?	
Blokada restartu	?	Wbudowana
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?	Dezaktywowany
Kodowanie wiązki	?	Code 1
Zasięg konfigurowalny	?	
Zredukowana rozdzielczość	?	Dezaktywowany
Maskowanie stałe	?	
Dynamiczne maskowanie w celu wykrywania wzorców obiektów	?	
Samouczące się dynamiczne maskowanie w celu wykrywania towarów	?	
Dynamiczne maskowanie w celu wykrywania palet	?	
Próbkowanie wielokrotne	?	Dwukrotna analiza
Rozpoznawanie kierunku	?	
Wirtualne fotokomórki	?	
Kontrola przerwy w obwodzie czujnika	?	
Nadzorowanie sekwencji	?	
Kontrola wejścia obiektu	?	
Detekcja geometrycznie jednakowych obiektów	?	
Zatrzymanie awaryjne / obejście na przyłączy rozszerzeń	?	
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?	

Funkcje w połączeniu z UE402

Obejście	?
Przełączanie trybów pracy	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy
Przekrój poprzeczny przewodu	0,75 mm ²
Dopuszczalna długość przewodów	≤ 50 m
Przyłącze rozszerzeń	Gniazdo Hirschmann M26, 12-biegunowe
Przyłącze konfiguracyjne	Gniazdo M8, 4-biegunowe
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ²⁾
Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	24 V DC ($U_V - 2,25\text{ V DC} \dots U_V$)
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	2 V DC
Obciążalność prądowa na każde OSSD	$\leq 500\text{ mA}$

¹⁾ Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

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	3.710 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-SICK004402