AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1043160) serii C4000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004351

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Opis	C4000 Palletizer Advanced bez przyłącza rozszerzeń
Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	7 m
Wysokość pola ochronnego	1.500 mm
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Odbiornik

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)	$15 * 10^{-9}$
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
Zakres funkcji	Advanced	
Tryb ochronny	?	
Blokada restartu	?	Wbudowana
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?	Dezaktywowany
Kodowanie wiązki	?	Code 1
Zasięg konfigurowalny	?	0,5 m ... 7 m
Zredukowana rozdzielczość	?	2 wiązki
Samouczące się dynamiczne maskowanie w celu wykrywania towarów	?	
Dynamiczne maskowanie w celu wykrywania palet	?	
Próbkowanie wielokrotne	?	Dwukrotna analiza
Rozpoznawanie kierunku	?	
Kontrola wejścia obiektu	?	
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?	

Funkcje w połączeniu z UE402

Obejście	?
Przełączanie trybów pracy	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy
Kierunek przyłącza przewodu	Prosty
Przekrój poprzeczny przewodu	0,75 mm²
Dopuszczalna długość przewodów	≤ 50 m [1]
Przyłącze konfiguracyjne	Gniazdo M8, 4-biegunowe
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy

[1] Zależnie od obciążenia, zasilacza i przekroju przewodu. Należy przestrzegać podanych danych technicznych.

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]
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
Wyjście sygnalizacyjne (ADO)	
Napięcie wyjściowe HIGH (aktywne)	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Napięcie wyjściowe LOW (nieaktywne)	Wysokoomowe
Prąd wyjściowy HIGH (aktywny)	≤ 100 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.

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

Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	48 mm x 40 mm
Materiał obudowy	Aluminiowy profil wytłaczany
Masa	3.140 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-SICK004351