Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1106648) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018939

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec4 Ex II 3GD
Obszar zastosowania	Obszary zagrożone wybuchem
Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem	ATEX dla gazu: II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Część systemowa	Nadajnik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	30 m
Wysokość pola ochronnego	1.350 mm
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Wbudowany celownik laserowy	?
Zakres dostawy	Nadajnik

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)		
System pojedynczy (autonomiczny)	$15{,}3 \times 10^{-9}$	
Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest	$30{,}5 \times 10^{-9}$	
Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest	$45{,}6 \times 10^{-9}$	
T_M (okres użytkowania)		20 lat(a) (ISO 13849-1)
Bezpieczny stan w przypadku usterki		Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

Tryb ochronny	?
Automatyczny pomiar szerokości pola ochronnego	?
Kodowanie wiązki	?
Połączenie kaskadowe	?
Inteligentna ochrona przed wejściem od tyłu	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	W zależności od wtyczki systemowej (wtyk M12, 5-pinowy lub 8-pinowy)
Przyłącze rozszerzeń	W zależności od wtyczki systemowej (bez przyłącza rozszerzającego lub z 5-pinowym złączem żeńskim M12)
Rodzaj konfiguracji	Przełącznik DIP na wtyczce systemowej
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Typowy pobór mocy	1,75 W (DC)

Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Materiał obudowy	Aluminiowy profil wytłaczany

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)

Temperatura otoczenia pracy	0 °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 (IEC 60068-2-27)

Inne dane

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

Wbudowany celownik laserowy	
Klasa lasera	1
Długość fali	650 nm
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat CCC
Certyfikat China GB/T
Certyfikat UK-Type-Examination
certyfikat IECEx
Certyfikat ULus
Certyfikat cUL
Certyfikat Japan Press Safety
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-SICK018939

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 18:14