



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1106518) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK018907

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	14 mm
Zasięg	20 m
Wysokość pola ochronnego	1.500 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 wiązek 

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 2,11 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-SICK018907
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 24.07.2026r, g. 21:31