



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1116217) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020909**


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec4
Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Nadajnik
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	30 m
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Wbudowany celownik laserowy 	
Zakres dostawy	Sender with preassembled system plug 1000 (SP1, M12, 5-pin)

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)

Pojedyncze urządzenie

15,3 x 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



Interfejsy

Podłączenie systemu Wtyk M12, 5-biegunowy

Przyłącze rozszerzeń –

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 1,97 W (DC)

Dane mechaniczne

Wymiary Patrz rysunek wymiarowy

Materiał obudowy Aluminiowy profil wytłaczany

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP65 (IEC 60529)
IP67 (IEC 60529)

Temperatura otoczenia pracy -30 °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 China GB/T ?	
Certyfikat UK-Type-Examination ?	
Certyfikat EAC / DoC ?	
Certyfikat KCs ?	
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-SICK020909

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:56