



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1220090) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK027309

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec4
Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Nadajnik
Rozdzielczość	14 mm
Zasięg	20 m
Wysokość pola ochronnego	1.200 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)

Pojedyncze urządzenie 15,3 x 10⁻⁹

Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest 30,5 x 10⁻⁹

Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest 45,6 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 wiązki ?

Połączenie kaskadowe ?

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 1,94 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 S-Mark 	
Certyfikat ULus 	
Certyfikat cUL 	
Certyfikat Taiwan OSHA 	
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-SICK027309
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 13:08