



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1220494) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK027502**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec2 Core HG
Obszar zastosowania	Obszary, w których stosowane są chłodziwa, smary i środki czyszczące
Część systemowa	Nadajnik
Kompatybilny odbiornik	1220505
Rozdzielczość	14 mm
Zasięg	10 m
Wysokość pola ochronnego	1.050 mm
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Nadajnik

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 2 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 1 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 2 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL c (ISO 13849-1)

PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

31×10^{-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



Interfejsy

Podłączenie systemu Wtyk M12, 5-biegunowy

Długość przewodu 150 mm

Średnica przewodu 4,3 mm

Promień gięcia przewodu

Przy ułożeniu nieruchomym > 12 x średnica przewodu

W stanie ruchomym > 15 x średnica przewodu

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 1,56 W (DC)

Dane mechaniczne

Wymiary Patrz rysunek wymiarowy

Materiał obudowy Aluminiowy profil wytłaczany

Materiał szybki przedniej Hartowane chemicznie szkło float

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

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat China GB/T [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

Certyfikat ULus [?](#)

Certyfikat cUL [?](#)

Certyfikat Taiwan OSHA [?](#)

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-SICK027502

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:07