



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1097711) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017371**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa

deTec4 Ex

Obszar zastosowania

Obszary zagrożone wybuchem

Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem

ATEX dla gazu: II 2 G Ex db IIB T6
ATEX dla pyłu: II 2 D Ex tb IIIC T56°C Db IP6X
NFPA 70/NEC 500 klasa I, dyw. 1, grupa C i D
NFPA 70/NEC 500 klasa II, dyw. 1, grupy E, F i G
NFPA 70/NEC 500 klasa III, dyw. 1

Część systemowa

Nadajnik

Rozdzielczość

30 mm

Zasięg

25,2 m

Wysokość pola ochronnego

1.200 mm

Synchronizacja

Synchronizacja optyczna

Wbudowany celownik laserowy



Zakres dostawy

Nadajnik w obudowie przeciwwybuchowej z przewodem podłączeniowym, 30 m
2 uchwyty ze śrubami

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)	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 wiązki	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Przewód podłączeniowy, 30 m, z wolnym końcem, 8-żyłowy
Średnica przewodu	5,8 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
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	1,68 W (DC)

Dane mechaniczne


Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	161,8 mm x 142,1 mm
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy / AlSi7Mg0,6

Dane dotyczące otoczenia






Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-20 °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 	
China-RoHS 	
Certyfikat ATEX 	
certyfikat IECEX 	
Certyfikat cULus 	

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-SICK017371

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:04