



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1219542) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK027169

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec4 Core IP69K
Obszar zastosowania	Obszary o specjalnych wymogach pod względem higieny
Część systemowa	Nadajnik
Kompatybilny odbiornik	1219543
Rozdzielczość	14 mm
Zasięg	8,5 m
Wysokość pola ochronnego	1.200 mm
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Nadajnik w obudowie ochronnej IP69K, z przewodem podłączeniowym, 15 m

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)	$3,7 \times 10^{-9}$
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	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Przewód podłączeniowy, 15 m, z otwartym końcem przewodu, 5-żyłowy	
Długość przewodu	15 m	
Średnica przewodu	5 mm	
Materiał przewodu	PUR, bezhalogenowy	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm ²	
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
Materiał		
Obudowa ochronna	PMMA	
Pokrywy	Stal nierdzewna 1.4404	
Dławnice kablowe	Stal nierdzewna 1.4404 z uszczelką silikonową	
Element wyrównawczy (membrana)	PA 6	

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
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 ECOLAB	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat ULus	?
Certyfikat cUL	?
certyfikat Diversey	?
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-SICK027169
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:44