Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1219514) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK027141

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	deTec2 Core IP69K
Obszar zastosowania	Obszary o specjalnych wymogach pod względem higieny
Część systemowa	Odbiornik
Kompatybilny nadajnik	1219513
Rozdzielczość	30 mm
Zasięg	12,5 m
Wysokość pola ochronnego	600 mm
Czas odpowiedzi	10 ms
Brak strefy martwej	Tak
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna
Zakres dostawy	Odbiornik w obudowie ochronnej IP69K, z przewodem podłączeniowym, 15 m Pręt kontrolny o średnicy odpowiadającej rozdzielczości optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania

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	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 mm²
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	1,82 W (DC)

Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)

Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego [1)]
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	24 V DC (U_V – 2,25 V DC ... U_V)
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	≤ 2 V DC
Obciążalność prądowa na każde OSSD	≤ 300 mA

[1)] Dotyczy napięć w zakresie od –30 V do +30 V.

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)

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 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-SICK027141

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 18:13