



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1219559) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK027186**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------|---|
| Podgrupa | deTec4 Core IP69K |
| Obszar zastosowania | Obszary o specjalnych wymagach pod względem higieny |
| Część systemowa | Odbiornik |
| Kompatybilny nadajnik | 1219558 |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 12,5 m |
| Wysokość pola ochronnego | 750 mm |
| Czas odpowiedzi | 11 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 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 | 1,92 W (DC) |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD) | |
| Rodzaj wyjścia | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, 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 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-SICK027186

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:06