



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1109101) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK019572

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|---|
| Podgrupa | deTec4 Ex II 3GD |
| Obszar zastosowania | Obszary zagrożone wybuchem |
| Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem | ATEX dla gazu: II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc |
| Część systemowa | Nadajnik |
| Rozdzielczość | 14 mm |
| Zasięg | 20 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.050 mm |
| Brak strefy martwej | Tak |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Wbudowany celownik laserowy | <input type="checkbox"/> |
| Zakres dostawy | Nadajnik |

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) | |
| System pojedynczy (autonomiczny) | 15,3 x 10 ⁻⁹ |
| Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest | 30,5 x 10 ⁻⁹ |
| Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest | 45,6 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 wiązek | ? |
| Połączenie kaskadowe | ? |
| Inteligentna ochrona przed wejściem od tyłu | ? |

Interfejsy

| | |
|----------------------|--|
| Podłączenie systemu | W zależności od wtyczki systemowej (wtyk M12, 5-pinowy lub 8-pinowy) |
| Przyłącze rozszerzeń | W zależności od wtyczki systemowej (bez przyłącza rozszerzającego lub z 5-pinowym złączem żeńskim M12) |
| 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 | 1,85 W (DC) |

Dane mechaniczne


| | |
|------------------|------------------------------|
| Wymiary | Patrz rysunek wymiarowy |
| Materiał obudowy | Aluminiowy profil wytłaczany |

Dane dotyczące otoczenia







| | |
|-----------------|------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) |
|-----------------|------------------|

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura otoczenia pracy | 0 °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 |  |
| UK declaration of conformity |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| MAR declaration of conformity |  |
| China-RoHS |  |
| Certyfikat CCC |  |
| Certyfikat China GB/T |  |
| Certyfikat UK-Type-Examination |  |
| certyfikat IECEX |  |
| Certyfikat ULus |  |
| Certyfikat cUL |  |
| 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-SICK019572 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:17