



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1220343) serii deTec - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK027426

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|---|
| Podgrupa | deTec4 Core 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 |
| Kompatybilny odbiornik | 1220356 |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 15 m |
| Wysokość pola ochronnego | 900 mm |
| Brak strefy martwej | Tak |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| 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) | $3,7 \times 10^{-9}$ |
| 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 | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Długość przewodu | 150 mm |
| Średnica przewodu | 4,3 mm |
| Promień gięcia przewodu | |
| Przy ułożeniu nieruchomym | > 12 x średnica przewodu |
| W stanie ruchomym | > 15 x średnica przewodu |
| 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 | 1,01 W (DC) |

Dane mechaniczne

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

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) IP67 (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

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 IECEx [?](#)

Certyfikat ULus [?](#)

Certyfikat cUL [?](#)

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-SICK027426 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 07:21