AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1222440) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK027921**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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<br>ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc |
| Część systemowa | Nadajnik |
| Rozdzielczość | 14 mm |
| Zasięg | 20 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.800 mm |
| Brak strefy martwej | Tak |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Wbudowany celownik laserowy | ? |
| 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) | $15{,}3 \times 10^{-9}$ | |
| Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest | $30{,}5 \times 10^{-9}$ | |
| Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest | $45{,}6 \times 10^{-9}$ | |
| $T_M$ (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 | ? |
| Kodowanie wiązki | ? |
| 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 | 2,29 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-SICK027921 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:58