# Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1220345) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK027428**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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<br>ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc |
| Część systemowa | Nadajnik |
| Kompatybilny odbiornik | 1220358 |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 15 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.200 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 | 1,1 W (DC) |

## Dane mechaniczne

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

## Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529)<br>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-SICK027428 |

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