



Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1068410) serii deTec - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK010303**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|---|
| Podgrupa | deTec4 Core Ex |
| Obszar zastosowania | Obszary zagrożone wybuchem |
| Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem | ATEX dla gazu: II 2 G Ex db IIB T6 ATEX dla pyłu: II 2 D Ex tb IIIC T56°C Db IP6X NFPA 70/NEC 500 klasa I, dyw. 1, grupa C i D NFPA 70/NEC 500 klasa II, dyw. 1, grupy E, F i G NFPA 70/NEC 500 klasa III, dyw. 1 |
| Część systemowa | Nadajnik |
| Kompatybilny odbiornik | 1068409 |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 10 m |
| Wysokość pola ochronnego | 900 mm |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Zakres dostawy | Nadajnik w obudowie przeciwybuchowej z przewodem podłączeniowym, 30 m 2 uchwyty ze śrubami |

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, 30 m, z otwartym końcem przewodu, 5-żyłowy | |
| Długość przewodu | 30 m | |
| Średnica przewodu | 7,4 mm | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,75 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 | 1,01 W (DC) |

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Wymiary | Patrz rysunek wymiarowy |
| Przekrój poprzeczny obudowy | 161,8 mm x 142,1 mm |
| Materiał obudowy | Odlew aluminiowy / AlSi7Mg0,6 |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | -20 °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 [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat ATEX [?](#)

certyfikat IECEx [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Japan EX Type-Examination Certificate [?](#)

Brazil EX Type-Examination Certificate [?](#)

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

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:55