



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Bariera bezpieczeństwa (1093899) serii deTem - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK016615

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|---|
| 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 |
| Zasada działania | Nadajnik/odbiornik |
| Część systemowa | Odbiornik |
| Liczba wiązek | 2 |
| Odstęp między wiązkami | 500 mm |
| Czas odpowiedzi | 20 ms |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Zakres dostawy | Odbiornik Naklejka „Instrukcje dotyczące ochrony przed wybuchem” Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|---------------------------|
| Typ | Typ 2 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 1 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 2 (ISO 13849-1) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL c (ISO 13849-1) |

| | |
|--|--|
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | 3×10^{-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 [?](#)

Interfejsy

Podłączenie systemu Wtyk M12, 5-biegunowy
Wskaźniki LEDs

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------|--|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) |
| Napięcie zasilania U _V | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % ²⁾ |
| Pobór prądu | ≤ 150 mA |
| Pobór mocy | ≤ 4,32 W (DC) |
| Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD) | 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego ³⁾ |
| Stan WŁ., napięcie załączające HIGH | 24 V DC (U _V - 2,25 V DC ... U _V) |
| Stan WYŁ., napięcie załączające LOW | ≤ 2 V DC |
| Obciążalność prądowa na każde OSSD | ≤ 300 mA |

¹⁾Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

²⁾W ramach granic U_V.

³⁾Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do +30 V.

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Wymiary | Patrz rysunek wymiarowy |
| Przekrój poprzeczny obudowy | 38,7 mm x 45,6 mm |

Materiał

Obudowa Aluminiowy profil wytłaczany

Masa 560 g (± 50 g)

Promień gięcia przewodu

Przy ułożeniu nieruchomym > 12 x średnica przewodu

W stanie ruchomym > 15 x średnica przewodu

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

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 UK-Type-Examination [?](#)

certyfikat IECEX [?](#)

Certyfikat ULus [?](#)

Certyfikat cUL [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27272703

ECLASS 5.1.4 27272703

ECLASS 6.0 27272703

ECLASS 6.2 27272703

ECLASS 7.0 27272703

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27272703 |
| ECLASS 8.1 | 27272703 |
| ECLASS 9.0 | 27272703 |
| ECLASS 10.0 | 27272703 |
| ECLASS 11.0 | 27272703 |
| ECLASS 12.0 | 27272703 |
| ETIM 5.0 | EC001832 |
| ETIM 6.0 | EC001832 |
| ETIM 7.0 | EC001832 |
| ETIM 8.0 | EC001832 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK016615 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:13