



Bariera bezpieczeństwa (1082685) serii deTem - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014196**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Zasada działania	Nadajnik/odbiornik
Część systemowa	Nadajnik
Kategoria zasięgu	Duży zasięg
Zasięg	90 m
Długość drogi wiązki świetlnej	
Minimalny	10 m ... 70 m
Typowy	10 m ... 90 m
Liczba wiązek	2
Odstęp między wiązkami	500 mm
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)	3×10^{-9}
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk M12, 5-biegunowy
Wtyk M12 kompatybilny ze standardem Flexi Loop ?	
Dopuszczalna długość przewodów	50 m
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140) ¹⁾
Napięcie zasilania U _v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ²⁾
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % ³⁾
Pobór prądu	≤ 50 mA
Pobór mocy	≤ 1,44 W (DC)

¹⁾ Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV/PELV.

²⁾ 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.

³⁾ W ramach granic U_v.

Dane mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	31 mm x 34 mm
Materiał	
Obudowa	Aluminiowy profil wytłaczany
Szyba przednia	Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie
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	-30 °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 EAC / DoC	?
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-SICK014196
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:47