Bariera bezpieczeństwa (1047984) serii WSU/WEU26-3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004862

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Rodzaj światła	Światło podczerwone
Zasięg	70 m
Długość drogi wiązki świetlnej	0,5 m ... 70 m
Liczba wiązek	1
Zdolność detekcji	30 mm
Ogrzewanie przedniej szybki	?
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
Wartość B_{10d}	1×10^6 przełączeń (AC-15, 230 V, 0,4 A), $2,6 \times 10^5$ przełączeń (AC-15, 230 V, 2,0 A), 1×10^6 przełączeń (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2×10^5 przełączeń (DC-13, 24 V, 1,5 A)

PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$4{,}0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze śrubowe PG (13,5)
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	I (EN 50178)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Pobór mocy	≤ 6 W
Czas do załączenia	≤ 10 s [1)]
Wejście testowe	Bezpotencjałowy styk rozwierny

[1)] Po przyłożeniu napięcia roboczego.

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Materiał szybki przedniej	Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie
Masa	≤ 1 kg

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °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 60068-2-29)

Inne dane

Rodzaj światła	Światło podczerwone
Długość fali	850 nm

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat EAC / DoC
certyfikat cTUVus
Certyfikat EC-Type-Examination

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272701
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701
ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK004862