Bariera bezpieczeństwa (6084734) serii L41 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043945

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasięg	16 m
Liczba wiązek	1
Zdolność detekcji	30 mm
Oś optyczna	Osiowa
Czas reakcji	0,2 ms
Czas odpowiedzi	0,2 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1) [1)]
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508) [1)]
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849) [1)]
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849) [1)]
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$8{,}1 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) [1)]
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

[1)] Tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem testującym, np. Flexi Classic lub Flexi Soft.

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy, kątowy
Wskaźniki	LED

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Pobór prądu	30 mA

Dane elektryczne - Wyjście przełączające

Obciążalność prądowa na każde OSSD	≤ 70 mA

Dane mechaniczne

Budowa	Cylindryczny
Wymiary (średnica x długość)	M18 x 85,3 mm
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Masa	67 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–40 °C ... +75 °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

Kąt rozproszenia/kąt odbioru	± 2,5° / ± 2,5°

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-SICK043945

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:04