



Fotoprzeźkaźnik (1116810) serii G6 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021003**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

Fotoprzeźkaźnik refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

≤ 5 m¹⁾

≤ 4,1 m¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint

Widzialne światło
czerwone

Ø 8 mm (350 mm)

Brak

Zwiększone bezpieczeństwo funkcjonalne
w przypadku obiektów owiniętych folią

Wykrywanie obiektów owiniętych w folię

Zakres dostawy

Kątownik mocujący ze stali nierdzewnej
(1.4301/304) BEF-W100-A, Odbłyśnik
P250¹⁾Odbłyśnik PL80A.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 2.141 lat(a)DC_{avg} 0 %T_M(okres użytkowania) 20 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾Tętnienia resztkowe ± 10 % ²⁾Pobór prądu 30 mA ³⁾

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Wybór rodzaju funkcji wyjścia Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno

Napięcie sygnału PNP wysoki/niski U_v - (≤ 3 V) / ok. 0 VPrąd wyjściowy I_{maks.} ≤ 100 mA ⁴⁾Czas odpowiedzi < 625 μs ⁵⁾Częstotliwość przełączania 1.000 Hz ⁶⁾

Układy zabezpieczające

A ⁷⁾
B ⁸⁾
D ⁹⁾¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v.³⁾Bez obciążenia.⁴⁾Przy U_v > 24 V, I_A maks. = 50 mA.⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁷⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁸⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Dane mechaniczne

Korpus

Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 ¹⁾
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Długość przewodu (L)	300 mm ¹⁾
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC
Masa	60 g

¹⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

¹⁾Stabilność temperaturowa po ustawieniu +/-10°C.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902

ECLASS 9.0 27270902
ECLASS 10.0 27270902
ECLASS 11.0 27270902
ECLASS 12.0 27270902
ETIM 5.0 EC002717
ETIM 6.0 EC002717
ETIM 7.0 EC002717
ETIM 8.0 EC002717
UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK021003
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:06