



Fotoprzełącznik (1120337) serii W16 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021701

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła LED

Rodzaj światła Światło podczerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 12 mm (800 mm)

Parametry LED

Długość fali 850 nm

Rodzaj ustawiania

Element przyciskowo-obrotowy BluePilot: do ustawiania zasięgu

Wskazanie

Niebieska LED BluePilot: wskaźnik zasięgu

Dioda LED, zielona Wskaźnik stanu
Stale wł.: zasilanie włączone

Żółta LED Status odbioru światła
Stale wł.: obiekt obecny
Stale wyl.: brak obiektu

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

Cechy szczególne

Ustawienie fabryczne: zasięg
125 mm

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	626 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	< 5 V _{ss}
Pobór prądu	30 mA
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. U _v - 2,5 V / 0 V
Prąd wyjściowy I _{maks.}	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 330 μs
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz
Przyporządkowanie styków/żył, nadajnik	
Funkcja styku 4/czarny (BK)	Wyjście cyfrowe, załączane przez światło, obiekt obecny → wyjście Q HIGH
Funkcja styku 2/biały (WH)	Wyjście cyfrowe, załączane przez ciemność, obiekt obecny → wyjście Q̄ LOW

¹⁾Wartości graniczne.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 55,7 mm x 42 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	50 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 (EN 60529) IP67 (EN 60529) IP69 (EN 60529) ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Zastępuje IP69K wg normy ISO 20653: 2013-03.

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK021701

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 01:13