

Fotoprzełącznik (1059829) serii W2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK007777

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 20 mm x 3,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 0,5 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 0,4 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 10 mm (100 mm)
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _B	12 V DC ... 24 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Wyjście przełączające	PNP

Tryb przełączania	Załączany przez światło
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_V - 1,8 V / 0 V$
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. $U_V / < 1,8 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 50 mA$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5 ms^{3)}$
Częstotliwość przełączania	$1.000 Hz^{4)}$
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm ⁵⁾
Materiał przewodu	PVC
Średnica przewodu	$\varnothing 2,4 mm$
Układy zabezpieczające	A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾
Masa	20 g
Produkt specjalny	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PC
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-20^{\circ}C \dots +55^{\circ}C$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40^{\circ}C \dots +75^{\circ}C$

¹⁾ +/- 10 %.²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .³⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁵⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.⁶⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁷⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901

ECLASS 11.027270901

ECLASS 12.027270901

ETIM 5.0EC002716

ETIM 6.0EC002716

ETIM 7.0EC002716

ETIM 8.0EC002716

UNSPSC 16.090139121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK007777
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 12:46