



## Fotoprzełącznik (6026214) serii V12 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033838**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 12 mm x 65,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	65,5 mm
Średnica gwintu (korpus)	Wtyk okrągły M12 x 1
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 340 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	2 mm ... 300 mm
Ognisko	Ok. 5,3°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 28 mm (300 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 5,3°
Długość fali	880 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in, do wyboru, przez wejście sterujące C (Zasięg wykrywania, Zasięg wykrywania) <sup>3) 4)</sup>

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25\text{ °C}$ .

<sup>3)</sup> Ręcznie, przyciskiem Teach-in.

<sup>4)</sup> Elektronicznie za pomocą wejścia sterującego C (0 V).

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\pm 10\%$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	20 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przez wejście sterujące C
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$ <sup>3)</sup>
Czas odpowiedzi	$\leq 1,25\text{ ms}$ <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	400 Hz <sup>5)</sup>
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	18 g
Materiał obudowy	Metal, mosiądz niklowany/PA
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
Nr pliku UL	E175606

<sup>1)</sup> Wartości graniczne.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.


<sup>6)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>8)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>9)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

China-RoHS



Certyfikat cRUus



## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033838