



Fotoprzełącznik (6027429) serii V18 Laser - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033892**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 97,7 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	97,7 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	0,1 m ... 35 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	0,1 m ... 30 m ¹⁾
Ognisko	0,04°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 9 mm (35 m)
Kąt rozproszenia	0,04°
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1)
Moc wyjściowa lasera	0,4 mW

Rodzaj ustawiania

Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in (Czułość, Czułość)³⁾
4)

Zastosowania specjalne

Wykrywanie małych obiektów

¹⁾ Odbłyśnik P250F.²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.³⁾ Elektronicznie za pomocą wejścia sterującego C (0 V).⁴⁾ Ręcznie, przyciskiem Teach-in.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B 10 V DC ... 30 V DC¹⁾

Tętnienia resztkowe

 $\pm 10\%$ ²⁾

Pobór prądu

20 mA³⁾

Wyjście przełączające

PNP

Tryb przełączania

Załączany na jasno/ciemno

Wybór rodzaju funkcji wyjścia

Do wyboru, przez wejście sterujące C

Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ $\leq 100\text{ mA}$

Czas odpowiedzi

 $\leq 0,625\text{ ms}$ ⁴⁾

Częstotliwość przełączania

800 Hz⁵⁾

Typ przyłącza

Przewód, 4-żyłowy, 2 m⁶⁾

Układy zabezpieczające

A⁷⁾B⁸⁾C⁹⁾D¹⁰⁾

Klasa ochrony

III

Masa

60 g

Filtr polaryzacyjny

?

Materiał obudowy

Metal, mosiądz niklowany/PC

Materiał układu optycznego

Tworzywo sztuczne, PC z szybą ochronną ze szkła

Stopień ochrony

IP67

Temperatura otoczenia podczas pracy

 $-15\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

 $-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

Nr pliku UL

NRKH.E181493, zgodny z CDRH (0312012-00)

¹⁾ Wartości graniczne.²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .³⁾ Bez obciążenia.⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁶⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.⁷⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁸⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

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-SICK033892

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:16