



Fotoprzeźnik (6027436) serii V18 Laser - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033897**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzeźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 107,7 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	107,7 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Promieniowa
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

NPN

Tryb przełączania

Załączany na jasno/ciemno

Wybór rodzaju funkcji wyjścia

Do wyboru, przez wejście sterujące C

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

Czas odpowiedzi

 $\leq 0,625\text{ ms}$ ⁴⁾

Częstotliwość przełączania

800 Hz⁵⁾

Typ przyłącza

Wtyk M12, 4-pinowy

Układy zabezpieczające

A⁶⁾
B⁷⁾
C⁸⁾
D⁹⁾

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⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁷⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁸⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.⁹⁾ 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-SICK033897