



Fotoprzełącznik (6027432) serii V18 Laser - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033894**

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

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-SICK033894