



## Fotoprzekaźnik (6027937) serii V18 Laser - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033948**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
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 m ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 50 m
Ognisko	0,06°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser <sup>1)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 40 mm (50 m)
Kąt rozproszenia	0,06°
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1)
Moc wyjściowa lasera	0,4 mW
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 270° (Czułość)

## Zastosowania specjalne

## Wykrywanie małych obiektów

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25\text{ °C}$ .

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\pm 10\%$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	25 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5\text{ ms}$ <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>5)</sup>
Kąt odbioru	0,08°
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	120 g
Materiał obudowy	Metal, mosiądz niklowany/PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PC z szybą ochronną ze szkła
Stopień ochrony	IP67
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V
Temperatura otoczenia podczas pracy	-15 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493, zgodny z CDRH (0312012-00)

<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 [?](#)
- China-RoHS [?](#)
- Certyfikat cULus [?](#)
- Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## 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 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033948