



## Czujnik luminescencji (1047048) serii LUT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004738**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	30,4 mm x 53 mm x 80 mm
Zasięg odczytu	≤ 50 mm <sup>1)</sup>
Kształt obudowy	Duży
Zakres pracy	20 mm ... 70 mm
Nadajnik światła	LED, UV <sup>2)</sup>
Długość fali	375 nm
Wylot światła	Dłuższy bok
Rozmiar plamki świetlnej	Ø 6 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo
Filtrowanie przy odbiorze	KV 418 (standard)
Zakres odbioru	450 nm ... 750 nm
Rodzaj ustawiania	Ręcznie (przełącznikiem obrotowym)
Funkcja wyjścia	Załączany przez światło

<sup>1)</sup> Od krawędzi przedniej obiektywu.

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	12 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Pobór prądu	< 100 mA <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	2,5 kHz <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	200 μs <sup>5)</sup>
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: WYSOKI = U <sub>v-</sub> ≤ 3 V / NISKI = ok. 0 V NPN: HIGH = ok. U <sub>v-</sub> / LOW ≤ 2 V
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Wyjście analogowe	0 mA ... 13 mA
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	100 mA
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	II <sup>6)</sup>
Układy zabezpieczające	Przyłącza U <sub>v-</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	400 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v-</sub>.

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup>Napięcie znamionowe DC 50 V.

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<input type="checkbox"/>
UK declaration of conformity	<input type="checkbox"/>
ACMA declaration of conformity	<input type="checkbox"/>
MAR declaration of conformity	<input type="checkbox"/>
China-RoHS	<input type="checkbox"/>
Certyfikat EAC / DoC	<input type="checkbox"/>

Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471) [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270908
ECLASS 5.1.4	27270908
ECLASS 6.0	27270908
ECLASS 6.2	27270908
ECLASS 7.0	27270908
ECLASS 8.0	27270908
ECLASS 8.1	27270908
ECLASS 9.0	27270908
ECLASS 10.0	27270908
ECLASS 11.0	27270908
ECLASS 12.0	27270908
ETIM 5.0	EC001822
ETIM 6.0	EC001822
ETIM 7.0	EC001822
ETIM 8.0	EC001822
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK004738