



## Czujnik luminescencji (1047056) serii LUT9 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004746**

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 150 mm <sup>1)</sup>

Kształt obudowy Duży

Zakres pracy 50 mm ... 250 mm

Nadajnik światła Dioda LED, niebieska <sup>2)</sup>

Długość fali 470 nm

Wylot światła Dłuższy bok

Rozmiar plamki świetlnej 5 mm x 12 mm

Położenie plamki świetlnej Pionowo

Filtrowanie przy odbiorze RG 610

Zakres odbioru 610 nm ... 750 nm

Rodzaj ustawiania Przycisk Teach-in

Konfiguracja Teach-in 2-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in z ręczną regulacją dokładną

Funkcja wyjścia Załączany przez światło <sup>3)</sup>

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

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

<sup>3)</sup>Przełączanie jasno-ciemno za pomocą konfiguracji Teach-in.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 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	0,5 kHz <sup>4)</sup> 2,5 kHz 6,5 kHz Nastawne
Czas odpowiedzi	1 ms, 200 μs, 75 μs <sup>5)</sup>
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U <sub>v</sub> ≤ 2 V / LOW 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
Poziom czasu	Switch-off delay, 0 ms / 10 ms / 20 ms, adjustable (0 ms = default)
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 stosunku jasno-ciemno 1:1 bez poziomu czasu.



<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	
UK declaration of conformity	

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## 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-SICK004746

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:56