



## Czujnik luminescencji (1067296) serii LUTM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010047**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Zasięg odczytu	≤ 12,5 mm <sup>1)</sup>
Kształt obudowy	Mały
Zakres pracy	8 mm ... 20 mm
Nadajnik światła	LED, UV <sup>2)</sup>
Długość fali	370 nm
Wylot światła	Dłuższy bok
Rozmiar plamki świetlnej	2 mm x 2,5 mm <sup>3)</sup>
Położenie plamki świetlnej	Pionowo
Zakres odbioru	450 nm ... 750 nm
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in
Konfiguracja Teach-in	2-punktowa statyczna/dynamiczna konfiguracja Teach-in
Funkcja wyjścia	Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</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> Przy odległości wykrywania.

<sup>4)</sup> Przetaczanie jasno-ciemno za pomocą konfiguracji Teach-in.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	$\leq 50 mA$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	6 kHz <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	80 $\mu s$ <sup>5)</sup>
Jitter	40 $\mu s$
Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	NPN: HIGH = ok. $U_V$ / LOW $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$< 100 mA$ <sup>6)</sup>
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	NPN Teach: $U < 2 V$ Run: $U = 10 V \dots < U_V$
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,2 m
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	70 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS

<sup>1)</sup>Wartości graniczne: DC 12 V (-10%) ... DC 24 V (+20%). Praca w sieci chronionej przed zwarcie maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<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>Przy napięciu zasilającym  $> 24 V$ ,  $I_{maks.} = 30 mA$ .  $I_{maks.}$  jest prądem sumarycznym wszystkich  $Q_n$ .

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?

China-RoHS   
Certyfikat cULus   
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-SICK010047