



## Czujnik luminescencji (1087463) serii LUTM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015396**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## 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	Przewód, IO-Link
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	PNP
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = $U_v \leq 2 V$ / LOW ok. 0 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$< 100 mA$ <sup>6)</sup>
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
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<sub>n</sub>.

## Interfejs komunikacyjny

IO-Link  , IO-Link V1.1

VendorID 26

DeviceID HEX 800072

DeviceID DEC 8388722

Czas cyklu 2,3 ms

Struktura danych procesowych A

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = alarm jakości procesu  
Bit 2 = operacja uczenia udana  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych B

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = alarm jakości procesu  
Bit 2 = operacja uczenia udana  
Bit 3 = operacja uczenia w toku  
Bit 4 ... 15 = puste  
Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa

## 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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	<a href="#">?</a>

## 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-SICK015396

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:24