



Czujnik luminescencji (1046711) serii LUT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004703**

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 | ≤ 10 mm ¹⁾ |
| Kształt obudowy | Duży |
| Zakres pracy | 0 mm ... 20 mm |
| Nadajnik światła | LED, UV ²⁾ |
| Długość fali | 375 nm |
| Wylot światła | Dłuższy bok |
| Rozmiar plamki świetlnej | 2 mm x 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 |

¹⁾ Od krawędzi przedniej obiektywu.

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|---|
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ²⁾ |
| Pobór prądu | < 100 mA ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 2,5 kHz ⁴⁾ |
| Czas odpowiedzi | 200 μs ⁵⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | PNP: WYSOKI = U _{v-} ≤ 3 V / NISKI = ok. 0 V NPN: HIGH = ok. U _{v-} / LOW ≤ 2 V |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Wyjście analogowe | 0 mA ... 13 mA |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 100 mA |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Klasa ochrony | II ⁶⁾ |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U _{v-} 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 |

¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie maks. 8 A.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_{v-}.

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾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-SICK004703