



Czujnik luminescencji (1027593) serii LUT1 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK000782**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 23 mm x 70 mm x 47,5 mm |
| Zasięg odczytu | ≤ 50 mm ¹⁾ |
| Kształt obudowy | Średnio |
| Zakres pracy | 15 mm ... 60 mm |
| Nadajnik światła | Dioda LED, niebieska ²⁾ |
| Długość fali | 470 nm |
| Wylot światła | Dłuższy bok |
| Rozmiar plamki świetlnej | 5 mm x 5 mm |
| Filtrowanie przy odbiorze | OG 590 |
| Zakres odbioru | 590 nm ... 750 nm |
| Rodzaj ustawiania | Podwójny przycisk Teach-in |
| Funkcja wyjścia | Załączany przez światło |

¹⁾Od krawędzi przedniej obiektywu.

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

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ²⁾ |
| Pobór prądu | < 40 mA ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 6 kHz ⁴⁾ |
| Czas odpowiedzi | 85 μs ⁵⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | PNP: HIGH = U _v ≤ 2 V / LOW ok. 0 V NPN: HIGH = ok. U _v / LOW ≤ 2 V |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 200 mA |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Klasa ochrony | III ⁶⁾ |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U _v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Masa | 240 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 stosunku jasno-ciemno 1:1 bez poziomu czasu.






⁵⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾ Napięcie znamionowe DC 50 V.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -20 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °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 |  |

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-SICK000782

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:17