AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik luminescencji (1015397) serii LUT3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK000120**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 30,4 mm x 53 mm x 80 mm |
| Zasięg odczytu | ≤ 20 mm [1] |
| Kształt obudowy | Duży |
| Zakres pracy | 10 mm ... 35 mm |
| Nadajnik światła | LED, UV [2] |
| Długość fali | 375 nm |
| Wylot światła | Dłuższy bok |
| Rozmiar plamki świetlnej | 3 mm x 9 mm |
| Położenie plamki świetlnej | Pionowo |
| Filtrowanie przy odbiorze | KV 418 (standard) |
| Zakres odbioru | 450 nm ... 750 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |
| Funkcja wyjścia | Załączany przez światło |

[1] Od krawędzi przedniej obiektywu.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 2 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | < 60 mA [3] |
| Częstotliwość przełączania | 1,5 kHz [4] |
| Czas odpowiedzi | 350 µs [5] |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN |
| Wyjścia przełączającego (napięcie) | PNP: WYSOKI = $U_V$ – ≤ 3 V / NISKI = ok. 0 V<br>NPN: HIGH = ok. $U_V$ / LOW ≤ 2 V |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Klasa ochrony | II [6] |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Masa | 400 g |
| Materiał obudowy | Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy |

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem 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 |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat cULus | |

Certyfikat EAC / DoC
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-SICK000120 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:04