Czujnik luminescencji (1024127) serii LUT1 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000622

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

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 T_U = +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
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U_V ≤ 2 V / LOW ok. 0 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 zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	240 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 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-SICK000622

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:03