



Czujnik luminescencji (1082039) serii LUT9 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014036**

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 20 mm ¹⁾

Kształt obudowy Duży

Zakres pracy 10 mm ... 40 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 OG 570

Zakres odbioru 570 nm ... 750 nm

Rodzaj ustawiania Przycisk Teach-in

Konfiguracja Teach-in 2-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in z ręczną regulacją dokładną

Funkcja wyjścia Załączany przez światło ³⁾

¹⁾ Od krawędzi przedniej obiektywu.

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

³⁾Przełączanie jasno-ciemno za pomocą konfiguracji Teach-in.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	< 100 mA ³⁾
Częstotliwość przełączania	0,5 kHz ⁴⁾ 2,5 kHz 6,5 kHz Nastawne
Czas odpowiedzi	1 ms, 200 μs, 75 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
Wyjście analogowe	0 mA ... 13 mA
Prąd wyjściowy I _{maks.}	100 mA
Poziom czasu	Switch-off delay, 0 ms / 10 ms / 20 ms, adjustable (0 ms = default)
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	II ⁶⁾
Układy zabezpieczające	Przyłącza U _v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	400 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy

¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcieniem 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	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °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	?
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-SICK014036