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 (1047051) serii LUT9 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004741

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	90 mm [1]
Kształt obudowy	Duży
Zakres pracy	30 mm ... 110 mm
Nadajnik światła	LED, UV [2]
Długość fali	375 nm
Wylot światła	Dłuższy bok
Rozmiar plamki świetlnej	12 mm x 12 mm
Położenie plamki świetlnej	Pionowo
Filtrowanie przy odbiorze	KV 418 (standard)
Zakres odbioru	450 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 T_U = +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 zwarciem 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 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-SICK004741

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