



Element (1019287) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK000531**

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 ≤ 50 mm ¹⁾

Kształt obudowy Duży

Nadajnik światła LED, UV ²⁾

Długość fali 375 nm

Rozmiar plamki świetlnej 5 mm x 15 mm

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 T₀ = +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 = $U_{V-} \leq 3 V$ / NISKI = ok. 0 V NPN: HIGH = ok. U_{V-} / LOW $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Wyjście analogowe	0,5 mA ... 10 mA
Prąd wyjściowy I _{maks.}	100 mA
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	II ⁶⁾
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_{V-} z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	400 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 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

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-SICK000531

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 07:25