



Element (1012869) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK000096

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 $\leq 50 \text{ mm}^{1)}$

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 $T_{0} = +25 \text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające 12 V DC ... 30 V DC $^{1)}$

Tętnienia resztkowe $< 2 \text{ V}_{ss}^{2)}$

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 = $U_V - \leq 3\text{ V}$ / NISKI = ok. 0 V NPN: HIGH = ok. U_V / LOW $\leq 2\text{ V}$
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
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-SICK000096
---------	---------------