



## Element (6013521) - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033395**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 78 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	78 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	0,05 m ... 3,7 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0,05 m ... 3 m <sup>1)</sup>
Ognisko	Ok. 2,8°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 150 mm (3 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 2,8°
Rodzaj ustawiania	Brak

<sup>1)</sup>Odbłyśnik C110A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\pm 10\%$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100$ mA
Czas odpowiedzi	$\leq 2$ ms <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	250 Hz <sup>5)</sup>
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	120 g
Filtr polaryzacyjny	?
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

<sup>1)</sup> Wartości graniczne.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Bez obciążenia.

<sup>4)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup> A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>8)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>9)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 68 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity ?

ACMA declaration of conformity ?

China-RoHS	?
Certyfikat cRUus	?
Certyfikat EAC / DoC	?

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033395