



## Element (6022098) - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033706**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 88 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	88 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	2 mm ... 400 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	3 mm ... 360 mm
Ognisko	Ok. 3,5°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 48 mm (400 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 3,5°
Rodzaj ustawiania	Brak

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

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

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	20 V AC ... 253 V AC <sup>1)</sup>
Częstotliwość sieci	50 Hz, 60 Hz
Pobór prądu	30 mA <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające	TRIAC
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 300$ mA <sup>3)</sup>
Czas odpowiedzi	$\leq 20$ ms <sup>4)</sup>
Częstotliwość przełączania	25 Hz <sup>5)</sup>
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>6)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 4,7 mm
Układy zabezpieczające	C <sup>7)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	95 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT/PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

<sup>1)</sup>Wartości graniczne.

<sup>2)</sup>Bez obciążenia.

<sup>3)</sup>W zależności od napięcia zasilającego UV.






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

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

<sup>6)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>7)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cRUus	

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033706

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 00:43