



## Element (6013252) - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033324**

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 63,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	63,6 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	5 mm ... 400 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	5 mm ... 350 mm
Ognisko	Ok. 2,8°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 20 mm (400 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 2,8°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 270° (Zasięg wykrywania)

<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 $U_B$	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 <sup>4)</sup>
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100$ mA
Czas odpowiedzi	$\leq 2$ ms <sup>5)</sup>
Częstotliwość przełączania	250 Hz <sup>6)</sup>
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>7)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	$\varnothing 5$ mm
Układy zabezpieczające	A <sup>8)</sup> B <sup>9)</sup> C <sup>10)</sup> D <sup>11)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	120 g
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
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>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony, załączany przez światło L.ON.

<sup>5)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>7)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>8)</sup>A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>9)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>10)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>11)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

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

## 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-SICK033324