



Element (6013257) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033327**

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 78 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Długość obudowy | 78 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 5 mm ... 400 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 5 mm ... 350 mm |
| Ognisko | Ok. 2,8° |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (400 mm) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 2,8° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° (Zasięg wykrywania) |

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

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

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

¹⁾ Wartości graniczne.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.






⁶⁾ A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁸⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁹⁾ 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-SICK033327

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 07:53