



Element (6013333) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK033350

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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 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 ⁴⁾ |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾ |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 2 ms ⁵⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 250 Hz ⁶⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m ⁷⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Średnica przewodu | $\varnothing 5$ mm |
| Układy zabezpieczające | A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾ D ¹¹⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 100 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 |

¹⁾Wartości graniczne.

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

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony; załączany przez ciemność D.ON.

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁷⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁸⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹⁰⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹¹⁾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-SICK033350