AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (6013441) - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK033376**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Energetyczna |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm x 60,6 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Długość obudowy | 60,6 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Promieniowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 3 mm ... 200 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | 3 mm ... 170 mm |
| Ognisko | Ok. 2,8° |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED [2] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 10 mm (200 mm) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 2,8° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° (Zasięg wykrywania) |

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

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ± 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 mm² |
| Średnica przewodu | Ø 5 mm |
| Układy zabezpieczające | A [8]<br>B [9]<br>C [10]<br>D [11] |
| 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 |

[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-SICK033376 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 05:49