AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (6022097) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK033705**

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 92 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Długość obudowy | 92 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 2 mm ... 200 mm [1)] |
| Zasięg wykrywania | 3 mm ... 180 mm |
| Ognisko | Ok. 3,5° |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED [2)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 24 mm (200 mm) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 3,5° |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

[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 $U_B$ | 20 V AC ... 253 V AC [1] |
| Częstotliwość sieci | 50 Hz, 60 Hz |
| Pobór prądu | 30 mA [2] |
| Wyjście przełączające | TRIAC |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 300 mA [3] |
| Czas odpowiedzi | ≤ 20 ms [4] |
| Częstotliwość przełączania | 25 Hz [5] |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Układy zabezpieczające | C [6] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 30 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] Bez obciążenia.

[3] W zależności od napięcia zasilającego UV.

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[6] 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-SICK033705 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:48