AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1108576) serii G2 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK019463**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Energetyczna |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 14 mm x 24 mm x 3,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 0,1 mm [1)] |
| Maks. zasięg wykrywania | 1,5 mm ... 15 mm |
| Zasięg wykrywania | 2 mm ... 12,5 mm [2)] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [3)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 11 mm (15 mm) |
| Długość fali | 660 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

[1)] Przewód miedziany.

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

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [1] |
| Pobór prądu | 20 mA [2] |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 50 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,625 ms [3] |
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz [4] |
| Typ przyłącza | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm [5] |
| Materiał przewodu | Tworzywo sztuczne, PVC |
| Średnica przewodu | Ø 2,3 mm |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>C [7]<br>D [8] |
| Masa | 22 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, MABS |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Odporność na wstrząsy | 294 m/s² |
| Odporność na drgania | 10 Hz ... 55 Hz<br>138 m/s² 10 Hz ... 2.000 Hz |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –20 °C ... +50 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498 |
| Dokładność powtarzalności | 0,1 mm |
| Histereza | < 2,25 mm |

[1] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[2] Bez obciążenia.

[3] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

[5] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[6] A = przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[8] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

# Certyfikaty

EU declaration of conformity

UK declaration of conformity

ACMA declaration of conformity

| | |
|---|---|
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| 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-SICK019463 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:47