AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1065856) serii G10 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK009625**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20 mm x 50 mm x 39 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 20 mm ... 950 mm [1)] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [2)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 8 mm (700 mm) |
| Długość fali | 625 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 5 obrotów |

[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 | 10 V DC ... 30 V DC [1)] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2)] |

| | |
|---|---|
| Pobór prądu | 20 mA |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 500 µs [3] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [4] |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m [5] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm² |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>B [7]<br>C [8]<br>D [9] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 90 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-G10DC01 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 60947-5-2 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498 |
| Inne normy | UL325 [10] |

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

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

[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] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

[10] Spełnia wymagania normy UL325, gdy stosowany jest zewnętrzny korpus ochronny (np. BEF-G10WSG, 2071960).

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.704 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat cULus | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270904 |
| ECLASS 6.0 | 27270904 |
| ECLASS 6.2 | 27270904 |
| ECLASS 7.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.1 | 27270904 |
| ECLASS 9.0 | 27270904 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC002719 |
| ETIM 6.0 | EC002719 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK009625 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:33