AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1064689) serii G10 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK009367**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20 mm x 50 mm x 51,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,08 m ... 15 m [1]<br>0,08 m ... 12 m [2] |
| Zasięg wykrywania | 0,15 m ... 12 m [1]<br>0,15 m ... 10 m [2] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [3] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 58 mm (5 m) |
| Długość fali | 625 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° |

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Odbłyśnik P250.

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór mocy | ≤ 2,5 VA |
| Wyjście przełączające | Przekaźnik, SPDT, z bezpieczną separacją elektryczną [3] |
| Maks. moc załączalna (prąd/napięcie) | 0,11 A (250 V DC)<br>3 A (30 V DC)<br>3 A (250 V AC) |
| Czas odpowiedzi | ≤ 10 ms |
| Częstotliwość przełączania | 20 Hz [4] |
| Typ przyłącza | Przewód, 5-żyłowy, 2 m [5] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,25 mm² |
| Układy zabezpieczające | C [6] |
| Klasa ochrony | II [7] |
| Masa | 115 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Emisja zakłóceń | EN 61000-6-3 (2011-09) [8] |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Min. liczba cykli przełączania przekaźnika | 100 000 cykli (3 A) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 60947-5-2<br>EN 61000-6-3 (2011-09) |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +60 °C [9] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 & NRKH7.E348498 |
| Inne normy | UL325 [10] |

[1] +- 10 %.

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

[3] Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

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

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

[6] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[7] Napięcie znamionowe: 250 V AC.

[8] Przy zasilaniu DC długość przewodu między zasilaczem a czujnikiem musi być mniejsza od 30 m.

[9] UL: 0 °C ... +50 °C.

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.173 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $B_{10d}$ | 59.123 Cykle przełączania [1)] |

[1)] Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość $MTTF_D$ całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości $B_{10D}$, liczby cykli przełączania i danej wartości $MTTF_D$.

# 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 | 27270902 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 6.0 | 27270902 |
| ECLASS 6.2 | 27270902 |
| ECLASS 7.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ECLASS 12.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| ETIM 8.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK009367 |

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