



Fotoprzełącznik (1065873) serii G10 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK009641**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|----------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Energetyczna |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20 mm x 50 mm x 51,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 20 mm ... 1.300 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 40 mm ... 950 mm ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 28 mm (1.400 mm) |
| Długość fali | 625 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 270° |

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

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór mocy | $\leq 2,5 VA$ |
| Wyjście przełączające | Przełącznik, SPDT, z bezpieczną separacją elektryczną ³⁾ |
| Maks. moc załączalna (prąd/napięcie) | 0,11 A (250 V DC) 3 A (30 V DC) 3 A (250 V AC) |
| Czas odpowiedzi | $\leq 10 ms$ |
| Częstotliwość przełączania | 20 Hz ⁴⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, 5-żyłowy, 2 m ⁵⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,25 mm ² |
| Układy zabezpieczające | C ⁶⁾ |
| Klasa ochrony | II ⁷⁾ |
| Masa | 115 g |
| Emisja zakłóceń | EN 61000-6-3 (2011-09) ⁸⁾ |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Min. liczba cykli przełączania przełącznika | 100 000 cykli (3 A) |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-G10UC01 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 60947-5-2 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 iskiei.

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).

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 | 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-SICK009641