



Fotoprzełącznik (1065913) serii G10 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK009680

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| 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 m ... 40 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 35 m |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 433 mm (15 m) |
| Długość fali | 850 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

¹⁾ 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, nadajnik | ≤ 2 VA |

| | |
|--|---|
| Pobór mocy, odbiornik | ≤ 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 | ≤ 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 | 230 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) |
| 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 iskiek.

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 | 27270901 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
| ECLASS 6.0 | 27270901 |
| ECLASS 6.2 | 27270901 |
| ECLASS 7.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.1 | 27270901 |
| ECLASS 9.0 | 27270901 |
| ECLASS 10.0 | 27270901 |
| ECLASS 11.0 | 27270901 |
| ECLASS 12.0 | 27270901 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |
| ETIM 8.0 | EC002716 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009680