



Fotoprzełącznik (1095472) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK016913

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 4,5 mm x 21 mm x 11 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 0,2 mm |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 mm ... 60 mm |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 40 mm |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 4 mm (40 mm) |
| Długość fali | 660 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +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 | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| 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⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Masa | 23 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, MABS |
| Stopień ochrony | IP67 |
| 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 |

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 | 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-SICK016913 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:39