



Fotoprzełącznik (1057575) serii W11-2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK006849

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|----------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 20 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 15 m |
| Ognisko | Ok. 1,5° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 220 mm (15 m) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 1,5° |
| Długość fali | 633 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 ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu, nadajnik | $\leq 25 \text{ mA}$ ³⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | $\leq 20 \text{ mA}$ ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP ⁴⁾ |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾ |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | $U_v - 2,5 \text{ V} / \text{ok. } 0 \text{ V}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 2,5 \text{ ms}$ ⁵⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 200 Hz ⁶⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾ |
| Klasa ochrony | II |
| Masa | 120 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP66 IP67 IP69K |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | 2063410 WS11-2D2430 2063416 WE11-2K2430 |

¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Styki 2 i 4 zamienione.

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁷⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|-------------------|------------|
| MTTF _D | 982 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |

T_M (okres użytkowania) 20 lat(a)

Certyfikaty

| | |
|--|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| certyfikat ECOLAB | ? |
| 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-SICK006849