



Fotoprzełącznik (1052893) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005733**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|--|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 5 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 4,5 m |
| Wiązka transmisyjna | |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 50 mm (2 m) |
| Parametry LED | |
| Długość fali | 650 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | 2058639 WS4S-3D2130V 2058749 WE4S-3P2130V |
| Model obudowy | Mycie pod wysokim ciśnieniem |

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|------------|
| MTTF _D | 753 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U _B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ²⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Układy zabezpieczające | A, B, C ^{5) 6) 7)} |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V |

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

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

³⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁷⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

| | |
|--------------------------------|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | Wtyk M8, 3-pinowy ¹⁾ |
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Masa | 40 g |

¹⁾ Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

IP66
IP67
IP68
IP69K¹⁾

Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +70 °C²⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-30 °C ... +75 °C

Nr pliku UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

²⁾Przy $U_v \leq 24$ V oraz $I_a < 30$ mA.

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-SICK005733