



Fotoprzełącznik (1071766) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK011395**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|--|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik barierowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 16,2 mm x 44,9 mm x 31,8 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 |
| Sposób zamocowania | M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm) |
| Kolor obudowy | Kolor niebieski |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 25 m |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 20 m |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | 400 mm x 200 mm (10 m) |
| Długość fali | 631 nm |
| Rodzaj ustawiania | |
| Potencjometr, z prawej strony | Brak |
| Potencjometr, z lewej strony | Brak |
| Cechy szczególne | Wskazanie siły sygnału |

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

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}^{1)}$ |
| Pobór prądu | $\leq 20 mA^{2)}$ |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające – szczegóły | |
| Wyjście przełączające Q1 | PNP, Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające Q2 | NPN, Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 mA$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5 ms^{3)}$ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁵⁾ B ⁶⁾ D ⁷⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 18 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 IP69K |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca (1x), M18, tworzywo sztuczne, czarna, płaska EN 60947-5-2 (Czujnik spełnia wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w środowiskach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W przypadku użycia w lokalach mieszkalnych może on spowodować zakłócenia radiowe.) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +70 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | E189383 |

¹⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

²⁾ Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.

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⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Connection type/pinouts

Typ przyłącza Wtyk M8, 4-biegunowy

Pinouts sender

| | |
|------|--------------------|
| BN 1 | + (L+) |
| WH 2 | Not connected |
| BU 3 | - (M) |
| BK 4 | Test _{IN} |

Pinouts receiver

| | |
|------|----------------|
| BN 1 | + (L+) |
| WH 2 | Q ₂ |
| BU 3 | - (M) |
| BK 4 | Q ₁ |

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-SICK011395 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:29