



Fotoprzełącznik (1071036) serii H18 Sure Sense - SICK




**Numer artykułu SKU:
OC-SICK011053**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 16,2 mm x 48,5 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 | 0,1 m ... 3 m ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0,1 m ... 2,5 m ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | 60 mm x 120 mm (3 m) |
| Długość fali | 631 nm |
| Rodzaj ustawiania | |
| Potencjometr, z prawej strony | Funkcja uczenia Teach-in |
| Potencjometr, z lewej strony | Brak |
| AutoAdapt |  |

Zastosowania specjalne

Cechy szczególne

¹⁾Odbłyśnik PL80A.²⁾Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Wykrywanie przezroczystych obiektów

AutoAdapt

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ¹⁾ |
| Pobór prądu | ≤ 20 mA ²⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wyjście przełączające – szczegóły | |
| Wyjście przełączające Q1 | PNP, Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające Q2 | PNP, Załączany przez ciemność |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 0,5 ms ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁵⁾ B ⁶⁾ D ⁷⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 18 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| 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.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 936,1 lat(a)DC_{avg} 0 %

Connection type/pinouts

Typ przyłącza Wtyk M12, 4-pinowy

Przeznaczenie zacisków

BN 1 + (L+)

WH 2 Q₂

BU 3 - (M)

BK 4 Q₁

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 27270902

ECLASS 5.1.4 27270902

ECLASS 6.0 27270902

ECLASS 6.2 27270902

ECLASS 7.0 27270902

ECLASS 8.0 27270902

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ECLASS 12.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| ETIM 8.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK011053 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:43