AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1088646) serii H18 Sure Sense - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK015621**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 16,2 mm x 45,5 mm x 34,4 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 | 0,03 m ... 6,5 m [1] |
| Zasięg wykrywania | 0,03 m ... 5 m [1] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [2] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | 130 mm x 260 mm (6,5 m) |
| Długość fali | 631 nm |
| Rodzaj ustawiania | |
| Potencjometr, z prawej strony | Czułość |
| Potencjometr, z lewej strony | Załączany na jasno/ciemno |
| Cechy szczególne | - |

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

| | | |
|---|---|---|
| Napięcie zasilające | | 21.6 V DC ... 250 V DC, 96 V AC ... 250 V AC [1] |
| Pobór prądu | | ≤ 10 mA [2] |
| Wyjście przełączające | | MOSFET |
| Tryb przełączania | | Załączany przez ciemność |
| Wyjście przełączające – szczegóły | | |
| Wyjście przełączające Q1 | MOSFET, Załączany przez ciemność | |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | | ≤ 0,5 ms [3] |
| Częstotliwość przełączania | | 1.000 Hz [4] |
| Typ przyłącza | | Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm |
| Materiał przewodu | | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | | 0,2 mm² |
| Układy zabezpieczające | | A [5]<br>B [6]<br>D [7] |
| Klasa ochrony | | II [8] |
| Masa | | 18 g |
| Filtr polaryzacyjny | | ? |
| Materiał obudowy | | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał układu optycznego | | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | | IP67<br>IP69K |
| Zakres dostawy | | Nakrętka mocująca (1x), M18, tworzywo sztuczne, czarna, płaska |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | | 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.) |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | | –40 °C ... +70 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | | E189383 |

[1] Od $T_u$ = 60°C, maks. napięcie zasilające = 120 V.

[2] Bez obciążenia. Obciążenie wyjściowe i czujnik muszą używać tego samego źródła zasilania.

[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.

[8] Napięcie znamionowe: 250 V AC, kategoria przepięciowa 2.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 499,9 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Connection type/pinouts

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm |
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,2 mm² |
| Materiał przewodu | PVC |

Przeznaczenie zacisków

| | |
|---|---|
| BN | L1 |
| BU | N |
| BK | Q |

# 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-SICK015621 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:36