



## Fotoprzełącznik (1084439) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014702**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik barierowy              |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 16,2 mm x 45,5 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 m ... 25 m                           |
| Zasięg wykrywania                        | 0 m ... 20 m                           |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone             |
| Nadajnik światła                         | Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>        |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | 400 mm x 200 mm (10 m)                 |
| Długość fali                             | 631 nm                                 |
| Rodzaj ustawiania                        |  |
| Potencjometr, z prawej strony            | Czułość                                |
| Potencjometr, z lewej strony             | Brak                                   |
| Cechy szczególne                         | Wskazanie siły sygnału                 |

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Mechanika/elektryka

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilające                          | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Tętnienia resztkowe                          | $< 5 V_{ss}^{1)}$  |
| Pobór prądu                                  | $\leq 20 \text{ mA}^{2)}$  |
| Wyjście przełączające                        | PNP  |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez światło  |
| Wyjście przełączające – szczegóły            |  |
| Wyjście przełączające Q1                     | PNP, Załączany przez światło   |
| Wyjście przełączające Q2                     | Niepołączony   |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 100 \text{ mA}$  |
| Czas odpowiedzi                              | $\leq 0,5 \text{ ms}^{3)}$   |
| Częstotliwość przełączania                   | $1.000 \text{ Hz}^{4)}$  |
| Typ przyłącza                                | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 150 mm   |
| Materiał przewodu                            | PVC  |
| Przekrój poprzeczny przewodu                 | $0,2 \text{ mm}^2$   |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>5)</sup><br>B <sup>6)</sup><br>D <sup>7)</sup>  |
| Klasa ochrony                                | III  |
| Masa   | 18 g   |
| 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<br>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          | $-40 \text{ °C} \dots +70 \text{ °C}$  |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40 \text{ °C} \dots +75 \text{ °C}$  |
| Nr pliku UL                                  | E189383  |

<sup>1)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.

<sup>3)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>4)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>5)</sup> A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>4)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>7)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Connection type/pinouts

Typ przyłącza

Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 150 mm

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,2 mm<sup>2</sup>

Materiał przewodu PVC

Pinouts sender

BN 1 + (L+)

BU 3 - (M)

BK 4 Test <sub>IN</sub>

Pinouts receiver

BN 1 + (L+)

BU 3 - (M)

BK 4 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 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-SICK014702

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:19