



## Fotoprzełącznik (1092937) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016399**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik odbiciowy              |
| Szczegóły zasady działania               | Tłumienie tła                          |
| 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                  | 5 mm ... 300 mm <sup>1)</sup>          |
| Zasięg wykrywania                        | 5 mm ... 150 mm <sup>2)</sup>          |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone             |
| Nadajnik światła                         | Nadajnik PinPoint <sup>3)</sup>        |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | 7 mm (300 mm)                          |
| Długość fali                             | 631 nm                                 |
| Rodzaj ustawiania                        |  |
| Potencjometr, z prawej strony            | Brak                                   |
| Potencjometr, z lewej strony             | Brak                                   |
| Cechy szczególne                         | Wskazanie siły sygnału                 |

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

<sup>2)</sup> Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).

<sup>3)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_U = +25\text{ °C}$ .

## Mechanika/elektryka

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilające                          | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Pobór prądu                                  | $\leq 20\text{ mA}$ <sup>1)</sup>  |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks}}$             | $\leq 100\text{ mA}$   |
| Czas odpowiedzi                              | $\leq 0,5\text{ ms}$ <sup>2)</sup>   |
| Częstotliwość przełączania                   | 1.000 Hz <sup>3)</sup>   |
| Typ przyłącza                                | Wtyk M12, 4-pinowy   |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>4)</sup><br>B <sup>5)</sup><br>D <sup>6)</sup>  |
| Klasa ochrony                                | III  |
| Masa   | 18 g   |
| Produkt specjalny                            | ?  |
| 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 °C ... +65 °C  |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C  |
| Nr pliku UL                                  | E189383  |

<sup>1)</sup> Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.

<sup>2)</sup> Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>3)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>4)</sup> A = przyłącza  $U_{\text{v}}$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>5)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>6)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Connection type/pinouts

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
|---------------|--------------------|

## Przeznaczenie zacisków

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

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270904 |
| ECLASS 6.0     | 27270904 |
| ECLASS 6.2     | 27270904 |
| ECLASS 7.0     | 27270904 |
| ECLASS 8.0     | 27270904 |
| ECLASS 8.1     | 27270904 |
| ECLASS 9.0     | 27270904 |
| ECLASS 10.0    | 27270904 |
| ECLASS 11.0    | 27270904 |
| ECLASS 12.0    | 27270904 |
| ETIM 5.0       | EC002719 |
| ETIM 6.0       | EC002719 |
| ETIM 7.0       | EC002719 |
| ETIM 8.0       | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK016399