



## Fotoprzeźkaźnik (1079014) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK013342**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Zasada działania                         | Fotoprzeźkaźnik 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 ... 20 m                           |
| Zasięg wykrywania                        | 0 m ... 15 m                           |
| Rodzaj światła                           | Światło podczerwone                    |
| Nadajnik światła                         | LED <sup>1)</sup>                      |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | 1.400 mm (10 m)                        |
| Długość fali                             | 850 nm                                 |
| Rodzaj ustawiania                        |  |
| Potencjometr, z prawej strony            | Czułość                                |
| Potencjometr, z lewej strony             | Załączany na jasno/ciemno              |
| 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                                  | $\leq 20 mA^{2)}$   |
| Wyjście przełączające                        | PNP   |
| Funkcja wyjścia                              | Komplementarne  |
| Tryb przełączania                            | Załączany na jasno/ciemno   |
| Wyjście przełączające –<br>szczegóły         |   |
| Wyjście przełączające Q1                     | PNP, Załączany<br>przez światło   |
| Wyjście przełączające Q2                     | PNP, Załączany<br>przez ciemność  |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 100 mA$   |
| Czas odpowiedzi                              | $\leq 0,5 ms^{3)}$  |
| Częstotliwość przełączania                   | 1.000 Hz <sup>4)</sup>  |
| Typ przyłącza                                | Wtyk M8, 4-biegunowy  |
| 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<br>sztuczne, czarna, płaska<br>EN 60947-5-2 (Czujnik spełnia wymagania<br>dotyczące kompatybilności<br>elektromagnetycznej (EMC) w środowiskach<br>przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed<br>zakłóceniami A). W przypadku użycia w<br>lokalach mieszkalnych może on spowodować<br>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   |

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

<sup>2)</sup> Bez wskazania sily 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 Wtyk M8, 4-biegunowy

### Pinouts sender

|      |                    |
|------|--------------------|
| BN 1 | + (L+)             |
| WH 2 | Not connected      |
| BU 3 | - (M)              |
| BK 4 | Test <sub>IN</sub> |

### Pinouts receiver

|      |                |
|------|----------------|
| 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   | 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-SICK013342

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:23