



## Fotoprzeźkaźnik (1083166) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014326**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)

Średnica gwintu (korpus)

Sposób zamocowania

Kolor obudowy

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Rodzaj światła

Nadajnik światła

Rozmiar plamki świetlnej (odległość)

Długość fali

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Czulość

Potencjometr, z lewej strony Załączany na jasno/ciemno

Cechy szczególne

Fotoprzeźkaźnik barierowy

16,2 mm x 44,9 mm x 31,8 mm

Hybrydowa

M18

M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm)

Kolor niebieski

0 m ... 25 m

0 m ... 20 m

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint <sup>1)</sup>

400 mm x 200 mm (10 m)

631 nm

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 – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez światło
Wyjście przełączające Q2	PNP, Załączany 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> B <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	18 g
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

<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 [?](#)  
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-SICK014326

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:31