



## Fotoprzełącznik (1071461) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011299**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady 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

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

16,2 mm x 45,5 mm x 31,8 mm

Hybrydowa

M18

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

Kolor niebieski

5 mm ... 300 mm <sup>1)</sup>

5 mm ... 150 mm <sup>2)</sup>

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint <sup>3)</sup>

7 mm (300 mm)

631 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Zasięg wykrywania

Potencjometr, z lewej strony Opóźnienie włączenia,  
ustawiane: 0 ... 2 s

Cechy szczególne

<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
Tętnienia resztkowe	$< 5 V_{ss}^{1)}$
Pobór prądu	$\leq 20\text{ mA}^{2)}$
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 $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5\text{ ms}^{3)}$
Częstotliwość przełączania	$1.000\text{ Hz}^{4)}$
Funkcją czasu	Opóźnienie przy włączaniu
Typ przyłącza	Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	$0,2\text{ mm}^2$
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

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 ... +65 °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 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>6)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 622,2 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Connection type/pinouts

Typ przyłącza

Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm

Typ przyłącza – szczegóły

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

Materiał przewodu PVC

Przeznaczenie zacisków

BN + (L+)

WH Q<sub>2</sub>

BU - (M)

BK 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	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-SICK011299