



## Fotoprzełącznik (1074764) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK012323**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
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	0,1 m ... 3 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0,1 m ... 2,5 m <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	60 mm x 120 mm (3 m)
Długość fali	631 nm
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Funkcja uczenia Teach-in
Potencjometr, z lewej strony	Brak
AutoAdapt	

Zastosowania specjalne

Cechy szczególne

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_u = +25\text{ °C}$ .

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Wskazanie siły sygnału

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

Tętnienia resztkowe

Pobór prądu

Wyjście przełączające

Funkcja wyjścia

Tryb przełączania

Wyjście przełączające –  
szczegóły

Wyjście przełączające Q1

NPN, Załączany  
przez światło

Wyjście przełączające Q2

NPN, Załączany  
przez ciemność

Prąd wyjściowy  $I_{maks.}$

Czas odpowiedzi

Częstotliwość przełączania

Typ przyłącza

Materiał przewodu

Przekrój poprzeczny przewodu

Układy zabezpieczające

Klasa ochrony

Masa

Filtr polaryzacyjny

Materiał obudowy

Materiał układu optycznego

Stopień ochrony

Zakres dostawy

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

10 V DC ... 30 V DC

$< 5\text{ V}_{ss}$ <sup>1)</sup>

$\leq 20\text{ mA}$ <sup>2)</sup>

NPN

Komplementarne

Załączany na jasno/ciemno

$\leq 100\text{ mA}$

$\leq 0,5\text{ ms}$ <sup>3)</sup>

1.000 Hz<sup>4)</sup>

Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm

PVC

0,2 mm<sup>2</sup>

A<sup>5)</sup>

B<sup>6)</sup>

D<sup>7)</sup>

III

18 g

?

Tworzywo sztuczne, VISTAL®

Tworzywo sztuczne, PMMA

IP67

IP69K

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.)

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 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> 730,1 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 27270902

ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK012323
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:50