



## Fotoprzełącznik (1081785) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK013973**

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 refleksyjny

Układ dwusoczewkowy

16,2 mm x 45,5 mm x 34,4 mm

Hybrydowa

M18

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

Kolor niebieski

0,03 m ... 6,5 m <sup>1)</sup>

0,03 m ... 5 m <sup>1)</sup>

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>

130 mm x 260 mm (6,5 m)

631 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Czułość

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

Cechy szczególne

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 100 000 godz. przy  $T_{0} = +25\text{ °C}$ .

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	21.6 V DC ... 250 V DC, 96 V AC ... 250 V AC <sup>1)</sup>
Pobór prądu	$\leq 10\text{ mA}$ <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające	MOSFET
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Wyjście przełączające – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	MOSFET, Załączany przez światło
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5\text{ ms}$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>4)</sup>
Funkcją czasu	Opóźnienie przy włączaniu
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy, 150 mm
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm <sup>2</sup>
Układy zabezpieczające	A <sup>5)</sup> B <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
Klasa ochrony	II <sup>8)</sup>
Masa	18 g
Filtr polaryzacyjny	?
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 ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	E189383

<sup>1)</sup> Od  $T_u = 60^{\circ}\text{C}$ , maks. napięcie zasilające = 120 V.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia. Obciążenie wyjściowe i czujnik muszą używać tego samego źródła zasilania.

<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.

<sup>8)</sup> Napięcie znamionowe: 250 V AC, kategoria przepięciowa 2.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 499,9 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy, 150 mm
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm <sup>2</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przeznaczenie zacisków	
RD/BK 1	L1
RD/WH 2	N
RD 3	Q
GN/YE 4	Not connected

## 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-SICK013973