



## Fotoprzełącznik (1086665) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015249**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## 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 34,4 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	0,03 m ... 6,5 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0,03 m ... 5 m <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	130 mm x 260 mm (6,5 m)
Długość fali	631 nm
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Załączany na jasno/ciemno
Cechy szczególne	-

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

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

## 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>
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 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>Od  $T_u = 60\text{ °C}$ , 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<sub>v</sub> 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-SICK015249
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:15