



Fotoprzełącznik (1081955) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014007**

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

0,1 m ... 3 m ¹⁾

0,1 m ... 2,5 m ¹⁾

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint ²⁾

60 mm x 120 mm (3 m)

631 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Funkcja uczenia Teach-in

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

AutoAdapt



Zastosowania specjalne

Wykrywanie przezroczystych
obiektów

Cechy szczególne

AutoAdapt

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

21.6 V DC ... 250 V DC, 96 V AC ... 250 V AC ¹⁾

Pobór prądu

≤ 10 mA ²⁾

Wyjście przełączające

MOSFET

Tryb przełączania

Załączany przez ciemność

Wyjście przełączające –
szczegóły

Wyjście przełączające Q1

MOSFET,
Załączany przez
ciemnośćPrąd wyjściowy I_{maks.}

≤ 100 mA

Czas odpowiedzi

≤ 0,5 ms ³⁾

Częstotliwość przełączania

1.000 Hz ⁴⁾

Funkcją czasu

Opóźnienie przy włączaniu

Typ przyłącza

Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy,
2.000 mm

Materiał przewodu

PVC

Przekrój poprzeczny przewodu

0,2 mm²

Układy zabezpieczające

A ⁵⁾
B ⁶⁾
D ⁷⁾

Klasa ochrony

II ⁸⁾

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

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

²⁾ Bez obciążenia. Obciążenie wyjściowe i czujnik muszą używać tego samego źródła zasilania.

³⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁷⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁸⁾ Napięcie znamionowe: 250 V AC, kategoria przepięciowa 2.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 499,9 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy, 2.000 mm
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm ²
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-SICK014007