



## Fotoprzełącznik (1123349) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK022228**

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 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	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Brak
Zastosowania specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów

## 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	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$< 5\text{ V}_{ss}$ <sup>1)</sup>
Pobór prądu	$\leq 20\text{ mA}$ <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające Q2	NPN, Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5\text{ ms}$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	$1.000\text{ Hz}$ <sup>4)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 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
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	$-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

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.

## Connection type/pinouts

Typ przyłącza Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 mm

Typ przyłącza – szczegóły

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

Materiał przewodu PVC

Przeznaczenie zacisków

BN 1 + (L+)

WH 2  $Q_2$

BU 3 - (M)

BK 4  $Q_1$

## 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-SICK022228
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:43