



Fotoprzełącznik (1083150) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK014319

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada 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

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Opóźnienie wyłączenia,
ustawiane: 0 ... 2 s

Potencjometr, z lewej strony Brak

Fotoprzełącznik barierowy

16,2 mm x 48,5 mm x 31,8 mm

Hybrydowa

M18

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

Kolor niebieski

0 m ... 25 m

0 m ... 20 m

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint ¹⁾

400 mm x 200 mm (10 m)

631 nm

Cechy szczególne

Wskazanie siły sygnału

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$< 5\text{ V}_{ss}$ ¹⁾
Pobór prądu	$\leq 20\text{ mA}$ ²⁾
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	$\leq 0,5\text{ ms}$ ³⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁴⁾
Funkcją czasu	Opóźnienie wyłączenia
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A ⁵⁾ B ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	III
Masa	18 g
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	$-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$
Nr pliku UL	E189383

¹⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

²⁾ Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.

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.

Connection type/pinouts

Typ przyłącza

Wtyk M12, 4-pinowy

Pinouts_{sender}

BN 1 + (L+)

WH 2 Not connected

BU 3 - (M)

BK 4 Test_{IN}

Pinouts_{receiver}

BN 1 + (L+)

WH 2 Q₂

BU 3 - (M)

BK 4 Q₁

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 27270901

ECLASS 5.1.4 27270901

ECLASS 6.0 27270901

ECLASS 6.2 27270901

ECLASS 7.0 27270901

ECLASS 8.0 27270901

ECLASS 8.1 27270901

ECLASS 9.0 27270901

ECLASS 10.0 27270901

ECLASS 11.0 27270901
ECLASS 12.0 27270901
ETIM 5.0 EC002716
ETIM 6.0 EC002716
ETIM 7.0 EC002716
ETIM 8.0 EC002716
UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK014319

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:50