



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Fotoprzełącznik (1078476) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK013207

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 odbiciowy

Tłumienie tła

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

Hybrydowa

M18

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

Kolor niebieski

5 mm ... 300 mm ¹⁾

5 mm ... 150 mm ²⁾

Widzialne światło czerwone

Nadajnik PinPoint ³⁾

7 mm (300 mm)

631 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Zasięg wykrywania

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

Cechy szczególne

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).

³⁾ 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 ¹⁾

Pobór prądu $\leq 10\text{ mA}$ ²⁾

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 $\leq 0,5\text{ ms}$ ³⁾

Częstotliwość przełączania 1.000 Hz ⁴⁾

Funkcją czasu Opóźnienie wyłączenia

Typ przyłącza Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm

Materiał przewodu PVC

Przekrój poprzeczny przewodu $0,2\text{ mm}^2$

Układy zabezpieczające A ⁵⁾
B ⁶⁾
D ⁷⁾

Klasa ochrony II ⁸⁾

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 °C ... +65 °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 393,8 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Connection type/pinouts

Typ przyłącza Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,2 mm²

Materiał przewodu PVC

Przeznaczenie zacisków

BN L1

BU N

BK Q

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 27270904

ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK013207
---------	---------------