



## Fotoprzełącznik (1139618) serii H18 Sure Sense - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK024808**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie przedpola
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16,2 mm x 48,5 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	40 mm ... 300 mm
Zasięg wykrywania	40 mm ... 200 mm
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser <sup>1)2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	2 mm (120 mm)
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	I
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Brak

## Zastosowania specjalne

## Wykrywanie małych obiektów

## Cechy szczególne

-

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_u = +25^\circ\text{C}$ .<sup>2)</sup> CLASS 1 LASER PRODUCT EN60825-1:2014, IEC60825-1:2014, Maximum pulse power < 2,5 mW, Pulse length: 4  $\mu\text{s}$ , Wavelength: 650 ... 670 nm, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.**Mechanika/elektryka**

Napięcie zasilające		10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe		< 5 V <sub>ss</sub> <sup>1)</sup>
Pobór prądu		≤ 20 mA <sup>2)</sup>
Wyjście przełączające		PNP
Tryb przełączania		Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez ciemność	
Wyjście przełączające Q2	PNP, Wyjście alarmowe	
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz <sup>4)</sup>
Typ przyłącza		Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające		A <sup>5)</sup> B <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
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		-30 °C ... +55 °C <sup>8)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania		-40 °C ... +70 °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.

<sup>8)</sup> Przy  $T_u = -10^\circ\text{C}$ , czujnik musi zostać włączony przy  $T_u > -10^\circ\text{C}$ . Czujnik nie może zostać włączony poniżej  $T_u = -10^\circ\text{C}$ .

## Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Przeznaczenie zacisków	
BN 1	+ (L+)
WH 2	$Q_2$
BU 3	- (M)
BK 4	$Q_1$

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
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-SICK024808

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:50