



Fotoprzełącznik (1048532) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004927**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

Model obudowy

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 2,5 mm (100 mm)

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

4 mm ... 280 mm ¹⁾

10 mm ... 280 mm ¹⁾

Przewód, Pojedynczy przycisk
Teach-in ³⁾

Średnica plamki świetlnej 2,5 mm przy odległości 150 mm
Zredukowany zasięg wykrywania wynoszący 280 mm

Strefy higieniczne i mokre

Hygiene

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

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

³⁾ Zewnętrzny sygnał Teach-in: impuls > 2 s z napięciem U_v w przypadku PNP i M w przypadku NPN.

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	30 mA ³⁾
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁵⁾
Układy zabezpieczające	A, B, C ^{6) 7) 8)}
Wykonanie specjalne	Adapter z trzonem D12

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁶⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁸⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 63,2 mm x 22,15 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 ^{1) 2)}
Szczegóły przyłącza	
Długość przewodu (L) 150 mm ²⁾	

Materiał

Obudowa Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

Masa 50 g

¹⁾ Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

²⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

IP66
IP67
IP68
IP69K

Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +70 °C ¹⁾
-30 °C ... +60 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -30 °C ... +75 °C

Nr pliku UL

FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493

¹⁾ Przy $U_v \leq 24$ V oraz $I_a < 30$ mA.

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 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-SICK004927

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:42