



Fotoprzełącznik (1084601) serii W9 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014755**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie przedpola
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Informacja o otworze (otworach) do mocowania	M3
Maks. zasięg wykrywania	20 mm ... 600 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	20 mm ... 250 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 20 mm (250 mm)
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów
Cechy szczególne	Przewód z wtykiem MOLEX

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

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	30 mA ³⁾
Wyjście przełączające	PNP ⁴⁾
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾
Prąd wyjściowy I _{maks.}	≤ 100 mA ⁵⁾
Czas odpowiedzi	< 2,5 ms ⁶⁾
Częstotliwość przełączania	200 Hz ⁷⁾
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem MOLEX
Układy zabezpieczające	A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾
Klasa ochrony	III
Masa	80 g
Produkt specjalny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493

¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie maks. 8 A.

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

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Q = przełączane przez światło.

⁵⁾Od Tu 50°C dopuszczalny jest maks. prąd obciążenia I_{max.} = 50 mA.

⁶⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁷⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁸⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹⁰⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?

China-RoHS	?
certyfikat ECOLAB	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

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-SICK014755