



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Fotoprzełącznik (1076048) serii W9 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK012609

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Autokolimacja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Informacja o otworze (otworach) do mocowania	M3
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 3,5 m ¹⁾ ₂₎
Zasięg wykrywania	0 m ... 2,2 m ¹⁾ ₂₎
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser ³⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 0,4 mm (60 mm)
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in
AutoAdapt	
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów

Zastosowania specjalne

Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie przezroczystych obiektów

¹⁾ Folia refleksyjna REF-AC1000.²⁾ Dla niezawodnej pracy instalacji zalecamy stosowanie folii odbłaskowej REF-AC1000 lub bazujących na niej odbłyśników, takich jak P41F, PLV14-A, PLH25-M12 lub PLH25-D12. Zastosowanie odbłyśników przy większej liczbie punktów w przestrzeni powinno odbywać się tylko po wcześniejszych uzgodnieniach dotyczących danej aplikacji.³⁾ Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_u = +25^\circ\text{C}$.

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 $I_{\text{maks.}}$

≤ 100 mA

Czas odpowiedzi

≤ 0,5 ms ⁵⁾

Częstotliwość przełączania

1.000 Hz ⁶⁾

Typ przyłącza

Wtyk M12, 4-pinowy

Układy zabezpieczające

A ⁷⁾
B ⁸⁾
C ⁹⁾

Klasa ochrony

III

Masa

13 g

Filtr polaryzacyjny

?

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne, VISTAL®

Materiał układu optycznego

Tworzywo sztuczne, PMMA

Stopień ochrony

IP66
IP67
IP69K

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Temperatura otoczenia podczas pracy

-10 °C ... +50 °C

Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia

-30 °C ... +55 °C ^{10) 11)}

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-30 °C ... +70 °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⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁶⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁷⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁸⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ Od $T_u = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania $V_{\max} = 24\text{ V}$ i maks. prąd wyjściowy $I_{\max} = 50\text{ mA}$.

¹¹⁾ Praca przy $T_u = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$ jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy $T_u > -10\text{ }^{\circ}\text{C}$, następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania. Włączanie poniżej $T_u = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$ jest niedopuszczalne.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 655 lat(a) (EN ISO 13849-1) ¹⁾

DC_{avg} 0 %

¹⁾ Obliczenie według metody zliczania części.

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	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK012609
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 11:47