AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1068109) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK010231

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Autokolimacja
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 4,5 m [1] [2]
Zasięg wykrywania	0 m ... 2 m [1] [2]
Filtr polaryzacyjny	Tak
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Laser [3]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 1 mm (500 mm)
Parametry lasera	
Referencja normatywna	EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11
Klasa lasera	1
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in

Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre, Wykrywanie przezroczystych obiektów, Wykrywanie małych obiektów
Model obudowy	Hygiene [4]
Informacja o otworze (otworach) do mocowania	M3

[1] Folia refleksyjna REF-AC1000.

[2] Dla niezawodnej pracy instalacji zalecamy stosowanie folii odblaskowej 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°C.

[4] Różnica pomiędzy wersją standardową/do mycia pod wysokim ciśnieniem i wersją higieniczną polega na tym, że produkt higieniczny po stronie procesu/w styczności z medium bądź w sąsiedztwie żywności jest skonstruowany zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi dotyczącymi higieny oraz wykonany z użyciem odpowiednich materiałów.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	647 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1]
DC_{avg}	0 %

[1] Obliczenie według metody zliczania części.

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 [4]
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [4]
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 0,5 ms [5]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [6]
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] C [9]
Wykonanie specjalne	Adapter z gwintem M12

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem 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.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,3 mm x 63,2 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 [1) 2)]

Szczegóły przyłącza		
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm²	
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		140 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 [1)]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +50 °C
Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia	–30 °C ... +55 °C [2) 3)]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–30 °C ... +70 °C
Certyfikat RoHS	?

[1] Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

[2] Od T_u = 50 °C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania V_{max} = 24 V i maks. prąd wyjściowy I_{max} = 50 mA.

[3] Praca przy Tu = –10 °C jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy Tu > –10 °C, następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania Włączanie poniżej Tu = –10 °C jest niedopuszczalne.

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-SICK010231

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11