AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1090217) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015841

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	1 mm ... 19 mm [1]
Zasięg wykrywania	4 mm ... 15,5 mm [2]
Tłumienie tła typ. od	20 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [3]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 2 mm (8 mm)
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów

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

[2] Materiał pomiarowy z remisją 6%.

[3] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	20 mA [3]
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 50 mA
Czas odpowiedzi	< 0,6 ms [4]
Częstotliwość przełączania	800 Hz [5]
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m [6]
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC
Średnica przewodu	Ø 3 mm
Układy zabezpieczające	A [7] C [8] D [9]
Masa	33,7 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493

[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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[6] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[7] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[9] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
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-SICK015841

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:31