AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1065863) serii G10 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK009632

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.)	20 mm x 50 mm x 51,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	20 mm ... 1.200 mm [1]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 22 mm (700 mm)
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów

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

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]

Pobór mocy	≤ 2,5 VA
Wyjście przełączające	Przekaźnik, SPDT, z bezpieczną separacją elektryczną [3]
Maks. moc załączalna (prąd/napięcie)	0,11 A (250 V DC) 3 A (30 V DC) 3 A (250 V AC)
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms
Częstotliwość przełączania	20 Hz [4]
Typ przyłącza	Przewód, 5-żyłowy, 2 m [5]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Układy zabezpieczające	C [6]
Klasa ochrony	II [7]
Masa	115 g
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3 (2011-09) [8]
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA
Stopień ochrony	IP67
Min. liczba cykli przełączania przekaźnika	100 000 cykli (3 A)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2 EN 61000-6-3 (2011-09)
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +60 °C [9]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
Inne normy	UL325 [10]

[1] +- 10 %.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

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

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

[6] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[7] Napięcie znamionowe: 250 V AC.

[8] Przy zasilaniu DC długość przewodu między zasilaczem a czujnikiem musi być mniejsza od 30 m.

[9] UL: 0 °C ... +50 °C.

[10] Spełnia wymagania normy UL325, gdy stosowany jest zewnętrzny korpus ochronny (np. BEF-G10WSG, 2071960).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.279 lat(a)
DC_{avg}	0 %
B_{10d}	59.123 Cykle przełączania [1]

[1] Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość $MTTF_D$ całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości B_{10D}, liczby cykli przełączania i danej wartości $MTTF_D$.

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-SICK009632

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:33