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 (1065897) serii G10 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK009664

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 50 mm x 51,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0,08 m ... 15 m [1] 0,08 m ... 12 m [2]
Zasięg wykrywania	0,15 m ... 12 m [1] 0,15 m ... 10 m [2]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [3]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 58 mm (5 m)
Długość fali	625 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Odbłyśnik P250.

[3] 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
Filtr polaryzacyjny	?
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)
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-G10UC01, Odbłyśnik P250
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

$MTTF_D$	1.456 lat(a)
DC_{avg}	0 %
B_{10d}	65.693 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	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-SICK009664

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