AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1117145) serii G10 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK021040

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 39 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	Potencjometr, 270°
Cechy szczególne	Załączany przez ciemność – ustawienie wstępne

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Odbłyśnik P250.

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	20 mA
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 µs [3]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [4]
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 1.200 mm [5]
Materiał przewodu	PVC
Układy zabezpieczające	A [6] B [7] C [8] D [9]
Klasa ochrony	III
Masa	70 g
Filtr polaryzacyjny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PMMA
Stopień ochrony	IP67
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
Inne normy	UL325 [10]

[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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

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

[7] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.567 lat(a)

DC_{avg}	0%
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

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-SICK021040