AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1108570) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK019457

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	14 mm x 24 mm x 3,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,1 mm [1)]
Maks. zasięg wykrywania	1 mm ... 30 mm
Zasięg wykrywania	2 mm ... 25 mm [2)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [3)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 11 mm (30 mm)
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

[1)] Przewód miedziany.

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

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [1]
Pobór prądu	20 mA [2]
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 50 mA
Czas odpowiedzi	< 0,625 ms [3]
Częstotliwość przełączania	800 Hz [4]
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m [5]
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC
Średnica przewodu	Ø 2,3 mm
Układy zabezpieczające	A [6] C [7] D [8]
Masa	22 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, MABS
Stopień ochrony	IP67
Odporność na wstrząsy	294 m/s²
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz 138 m/s² 10 Hz ... 2.000 Hz
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498
Dokładność powtarzalności	0,1 mm
Histereza	< 4,5 mm

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

[2] Bez obciążenia.

[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] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[8] 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 EAC / DoC	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK019457

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