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 (6044672) serii W250-2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK036983

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 65 mm x 43,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	100 mm ... 300 mm [1]
Zasięg wykrywania	100 mm ... 300 mm [1]
Ognisko	Ok. 3°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 30 mm (300 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 3°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 2 obroty [3] Potencjometr, 2 obroty

[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.

[3] Ze wskaźnikiem pozycji.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	35 mA [3]
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 3 ms [4]
Częstotliwość przełączania	160 Hz [5]
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m [6]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,18 mm²
Średnica przewodu	Ø 3,8 mm
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] C [9] D [10]
Klasa ochrony	III
Masa	150 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-W250
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2 [11]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

[11] Urządzenia AC/DC są zgodne z regulacjami dotyczącymi zabezpieczeń przed zakłóceniami w warunkach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W warunkach domowych mogą powodować zakłócenia radiowe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	536 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cRUus
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-SICK036983