Fotoprzekaźnik (6044708) serii W250-2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK037015

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 60 mm x 43,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 50 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 40 m
Ognisko	Ok. 2°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [1)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 0,6 m (20 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 2°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 2 obroty [2)]

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

[2)] Ze wskaźnikiem pozycji.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	24 V DC ... 240 V DC [1] 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC [1]
Pobór mocy, nadajnik	≤ 3,5 VA
Pobór mocy, odbiornik	≤ 3,5 VA
Wyjście przełączające	Przekaźnik, z separacją galwaniczną [2]
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany przez światło [2]
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Czas odpowiedzi	≤ 15 ms
Częstotliwość przełączania	33 Hz [3]
Kąt odbioru	20°
Typ przyłącza	Przewód, 5-żyłowy, 5 m [4]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,76 mm²
Średnica przewodu	Ø 6,4 mm
Układy zabezpieczające	A [5] C [6]
Klasa ochrony	II [7]
Kategoria przepięciowa	2
Masa	660 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 [8]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503

[1] +- 10%.

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

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

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

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

[6] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[7] Napięcie znamionowe: 250 V AC.

[8] 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

$MTTF_D$	445 lat(a)
DC_{avg}	0 %
B_{10d}	68.000 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 CCC	?
Certyfikat cRUus	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK037015

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:17