AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1010985) serii W45 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000080

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	60 mm x 105 mm x 105 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 350 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 300 m
Ognisko	Ok. 0,9°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [1]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 4,5 m (300 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 0,9°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 60 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]

Pobór prądu, nadajnik	50 mA [3]
Pobór prądu, odbiornik	50 mA [3]
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 200 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 µs [4]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [5]
Funkcją czasu	Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie włączenia i wyłączenia
Czas opóźnienia	Regulacja za pomocą przełącznika poziomu czasu, 0,5 s, 0,015 s ... 12 s, 0,3 s
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe z PG13,5, 6-pinowe
Układy zabezpieczające	A [6] C [7] D [8]
Klasa ochrony	I [9]
Masa	1.600 g
Wyjście sygnalizujące zabrudzenie	100 mA [10]
Materiał obudowy	Metal
Stopień ochrony	IP67
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C [11]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Numer katalogowy poszczególnych elementów	1009410 WS45-D260 1009412 WE45-P260

[1] Wartości graniczne.

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

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

[9] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

[10] Miga z częstotliwością ok. 5 Hz, przełączanie zgodnie z UV.

[11] Do 140°C z płytami chłodzącymi (patrz Akcesoria).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	263 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 EAC / DoC	
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-SICK000080

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 16:40