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 (1059645) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK007702

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik refleksyjny
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 3 m [1]
Filtr polaryzacyjny		Tak
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	LED [2]	
Rodzaj światła	Światło podczerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 25 mm (1,5 m)	
Parametry LED		
Długość fali	850 nm	
Rodzaj ustawiania		Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in
Cechy szczególne		Możliwość wyboru różnych funkcji poprzez uczenie (Teach-in) funkcja 1 = regulacja czułości funkcja 2 = wybór trybu pracy (tryb I = 40%, tryb II = 18%, tryb III = 10%) funkcja 3= zmiana przyporządkowania styku 4 i styku 2
Zastosowania specjalne		Wykrywanie przezroczystych obiektów

Zakres dostawy	Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji eksploatacji 8015091

[1] Odbłyśnik P250F.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.099 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	40 mA [3]
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP [4]
Tryb przełączania	Załączany przez światło [4]
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. U_V - 2,5 V / 0 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 333 µs [5]
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz [6]
Układy zabezpieczające	A [7] B C [8] D [9]
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów
Tryb pracy	Tryb I, tłumienie 40%, Tryb III, tłumienie 18%, Tryb III, tłumienie 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] Bez obciążenia.

[4] Urządzenie zawiera dwa wyjścia przełączające: PNP toff = 50 ms / PNP = 600 µs, 1500 Hz.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,5 mm x 48,5 mm x 42 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 5-biegunowy
Materiał	
Obudowa	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	120 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
certyfikat ECOLAB	
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-SICK007702

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:49