AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1019233) serii W34 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000505

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.)	27 mm x 92 mm x 70 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	100 mm ... 2.500 mm [1]
Zasięg wykrywania	100 mm ... 2.500 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 80 mm (2.500 mm)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

[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.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Pobór mocy	< 2 VA

Wyjście przełączające	Przekaźnik, z separacją galwaniczną [1]
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność [1]
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only)
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms
Częstotliwość przełączania	10 Hz [2]
Funkcją czasu	Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie wyłączenia Nastawne
Czas opóźnienia	Regulacja za pomocą przełącznika poziomu czasu, 0,5 s ... 10 s
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16
Układy zabezpieczające	A [3] C [4]
Klasa ochrony	II [5]
Masa	140 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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

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

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

[4] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[5] Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	487 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10d}	59.123 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 cULus	?
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-SICK000505

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:34