AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6012822) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033236

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Wygaszanie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 78 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	78 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	3 mm ... 100 mm [1]
Zasięg wykrywania	3 mm ... 90 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 3 mm (50 mm)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 270° (Zasięg wykrywania)
Wykonanie specjalne	Optyka zogniskowana

[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	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	± 10 % [2]
Pobór prądu	30 mA [3]
Wyjście przełączające	NPN [4]
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [4]
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 2 ms [5]
Częstotliwość przełączania	250 Hz [6]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] C [9] D [10]
Klasa ochrony	III
Masa	120 g
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Wykonanie specjalne	Optyka zogniskowana
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

[1] Wartości graniczne.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Bez obciążenia.

[4] Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony, załączany przez światło L.ON.

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	786 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cRUus
Certyfikat EAC / DoC

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-SICK033236

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:57