AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6035493) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034440

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.)	18 mm x 18 mm x 83 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	83 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 140 mm [1]
Zasięg wykrywania	0 mm ... 130 mm
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 15 mm (130 mm)
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in (Zasięg wykrywania) Ręcznie, przyciskiem Touch-Teach
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre

[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	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	± 10 % [2]
Pobór prądu	50 mA [3]
Wyjście przełączające	PNP [4]
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [4]
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. UV - 2,0 V / 0 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 0,5 ms [5]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [6]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy [7]
Układy zabezpieczające	A [8] B [9] C [10] D [11]
Klasa ochrony	III
Masa	120 g
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, Plan, PPS (Grilamid)
Stopień ochrony	IP67 IP68 IP69K [12]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +80 °C [13]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +80 °C
Nr pliku UL	FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493

[1] Wartości graniczne.

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

[3] Bez obciążenia przy UV 30 V DC.

[4] Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony; załączany przez ciemność D.ON.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

[7] Z pozłacanymi stykami, PPS z certyfikatem FDA.

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

[9] B = tłumienie impulsów zakłócających.

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

[11] D = wejścia i wyjścia zabezpieczone przed zamianą biegunów.

[12] Przy poprawnym montażu gniazda przewodu IP69K.

[13] +100°C przez maksymalnie 15 minut.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	290 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
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-SICK034440