AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6029523) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034070

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Fotoprzekaźniki światłowodowe
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10,5 mm x 35,5 mm x 83,7 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 1.700 mm (System barierowy) [1]
Zasięg wykrywania	0 mm ... 45 mm, System odbiciowy [2] [3] 0 mm ... 350 mm, System barierowy [4]
Ognisko	Ok. 65° [5]
Rodzaj światła	Widzialne światło zielone
Nadajnik światła	LED [6]
Kąt rozproszenia	Ok. 65° [5]
Długość fali	520 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 10 obrotów
Wskazanie	LED

[1] LL3-TB02 i nakładka optyczna LL3-TA01.

[2] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033), zasięg zależny od światłowodu.

[3] LL3-DK06.

[4] LL3-TB01.

[5] Patrz dane światłowodu LL3.

[6] 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
Liczba wyjść przełączających	1
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Czas odpowiedzi	≤ 250 µs [4]
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz [5]
Funkcją czasu	Opóźnienie wyłączenia
Czas opóźnienia	Do wyboru za pomocą przełącznika suwakowego, ≤ 40 ms
Wejście	-
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m [6]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm²
Średnica przewodu	Ø 3,8 mm
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] C [9] D [10]
Klasa ochrony	III
Masa	70 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
Stopień ochrony	IP66 [11]
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-WLL170
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E300503 & NRKH7.E300503

[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] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[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.

[11] W przypadku prawidłowo podłączonych światłowodów LL3 i zamkniętej pokrywy ochronnej.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK034070