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 światłowodowe i światłowody (6041001) serii WLL180 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK035958

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Fotoprzekaźniki światłowodowe
Szczegóły typu urządzenia	Jednostka dodatkowa
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10,5 mm x 34,6 mm x 71,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 20 m (System barierowy) [1) 2)]
Zasięg wykrywania	0 mm ... 1.400 mm, System odbiciowy [3) 4)]
Ognisko	Ok. 65° [5)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [6)]
Kąt rozproszenia	Ok. 65° [5)]
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Sterowanie za pomocą menu Pojedynczy przycisk Teach-in
Wskazanie	7-segmentowy
Wyświetlacz	Sygnalizacja stanu za pomocą diody LED / dwa 4-pozycyjne wyświetlacze cyfrowe, Jednoczesne wyświetlanie wartości zadanej (wskaźnik zielony) i rzeczywistej (wskaźnik czerwony), wskaźnik parametrów

Cechy szczególne	M8, 3-pinowy, pigtail 200 mm

[1] Zasięg przy czasie odpowiedzi 8 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL180T).

[2] LL3-TX01.

[3] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033). Zasięg przy czasie odpowiedzi 8 ms. Mniejszy przy krótszych czasach odpowiedzi (patrz tabele LL3/WLL180T).

[4] LL3-DK06.

[5] Patrz dane światłowodu LL3.

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	12 V DC ... 24 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [2]
Pobór prądu	50 mA [3]
Wyjście przełączające	PNP
Liczba wyjść przełączających	1
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru ręcznie
Czas odpowiedzi	≤ 16 µs, ≤ 70 µs, ≤ 250 µs, ≤ 2.000 µs, ≤ 8.000 µs [4]
Częstotliwość przełączania	31,2 kHz, 7,1 kHz, 2 kHz, 250 Hz, 62,5 Hz
Funkcją czasu	Bez opóźnienia czasowego Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie włączenia i wyłączenia One-Shot
Czas opóźnienia	Programowalny, 0 ms ... 9.999 ms
Wejście	-
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,2 m [5]
Materiał przewodu	PVC
Układy zabezpieczające	A [6] B [7] C [8] D [9]
Klasa ochrony	III
Masa	25 g
Produkt specjalny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PC
Stopień ochrony	IP50 [10]
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-WLL180
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C [11]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +70 °C

[1] +- 10%.

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

[3] Bez obciążenia.

[4] Do wyboru.

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

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

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

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

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

[11] Temperatura robocza różni się w zależności od liczby podłączonych urządzeń: 4–8 urządzeń: –25 °C ... +50 °C (prąd wyjściowy 50 mA) / 9–16 urządzeń: –25 °C ... +45 °C (prąd wyjściowy 20 mA).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	317 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
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-SICK035958

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:28