AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (6063337) serii GLL170 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK040993

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Fotoprzekaźniki światłowodowe
Szczegóły typu urządzenia	Stand-alone
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 31,7 mm x 72,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 190 mm, System odbiciowy [1) 2)] 0 mm ... 800 mm, System barierowy [3)]
Zasięg wykrywania	0 mm ... 160 mm, System odbiciowy [1) 2)] 0 mm ... 700 mm, System barierowy [3)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [4)]
Długość fali	632 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 8 obrotów [5)]
Wskazanie	LED
Wyświetlacz	Diody LED sygnalizujące stan

[1)] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[2)] LL3-DK06.

[3)] LL3-TB02.

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

[5)] Skala czułości 230°.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	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	Możliwość wyboru za pomocą przełącznika obrotowego
Czas odpowiedzi	≤ 250 µs [4]
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Funkcją czasu	Bez opóźnienia czasowego Opóźnienie wyłączenia
Czas opóźnienia	Możliwość wyboru za pomocą przełącznika obrotowego, 0 ms ... 40 ms
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m [5]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm²
Średnica przewodu	Ø 3,8 mm
Układy zabezpieczające	A [6] B [7] C [8] D [9]
Klasa ochrony	III
Masa	63 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC/POM
Maks. moment dokręcania	0,5 Nm
Stopień ochrony	IP66 [10]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH2.E300503 & NRKH8.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] 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] Przy prawidłowo podłączonych światłowodach LL3.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	760 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 cRUus	
Certyfikat EAC / DoC	

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-SICK040993