



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (6072273) serii GLL170 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK042255**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Fotoprzełączniki 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 ... 75 mm, System odbiciowy ¹⁾²⁾ 0 mm ... 310 mm, System barierowy ³⁾
Zasięg wykrywania	0 mm ... 65 mm, System odbiciowy ¹⁾²⁾ 0 mm ... 270 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
Cechy szczególne	Zredukowana moc nadawcza

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 T₀ = +25 °C.

⁹⁾ 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 mm ²
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-SICK042255