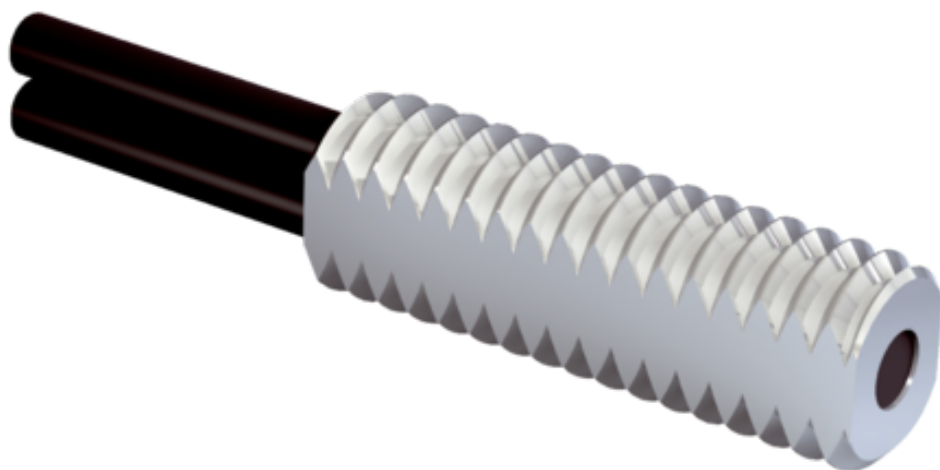




## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5342216) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032993**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, KTL180, WLL80
Do światłowodów	LL3-DA06, LL3-DA09
Maks. zasięg wykrywania	710 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	500 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm <sup>1)</sup> Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm <sup>2)</sup>
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm)
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Cechy szczególne	Budowa koncentryczna zapewniająca precyzyjne przełączanie. Kompaktowa głowica, nie zawiera halogenów

<sup>1)</sup> C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

<sup>2)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	15 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C

## 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

## Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 $\mu$ s	45 mm
Tryb pracy 70 $\mu$ s	170 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	265 mm
Tryb pracy 500 $\mu$ s	320 mm
Tryb pracy 1 ms	380 mm
Tryb pracy 2 ms	505 mm
Tryb pracy 8 ms	710 mm

## Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 $\mu$ s	40 mm
Tryb pracy 70 $\mu$ s	130 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	200 mm
Tryb pracy 2 ms	350 mm
Tryb pracy 8 ms	600 mm

Wskazówka      Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła:  
widzialne światło czerwone

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 80 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 80 mm  
Tryb pracy 250  $\mu$ s 140 mm

## Zasięgi z KTL180

Tryb pracy 16 $\mu$ s	2 mm
Tryb pracy 200 $\mu$ s	2 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA06	16 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA09	6 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:08