



LL3-TB03

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TB03	5308056

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LL3

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System barierowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	WLL190T-2, WLL180T, WLL170-2 / WLL170T-2, WLL160(T)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał rdzenia	PMMA
Materiał końcówki	Stal nierdzewna ¹⁾
Materiał, płaszcz	PE
Wymiary tulei montażowej	M4
Wymiary końcówki	Ø 1,5 mm
Średnica przyłącza	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Minimalna średnica obiektu	0,2 mm ³⁾
Kategoria światłowodu	Długa końcówka
Struktura rdzenia	Ø 1 mm
Długa końcówka	✓
Promień gięcia światłowodu	25 mm
Promień gięcia końcówki rurkowej	10 mm
Odporność na wysoką temperaturę	+70 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Cechy szczególne	Elastyczna końcówka, doskonała do niedostępnych obiektów

¹⁾ Stal nierdzewna.

²⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

³⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Zasięgi z WLL170-2

Światło czerwone 250 µs	470 mm
Światło zielone 250 µs	132 mm
Highspeed 50 µs	165 mm

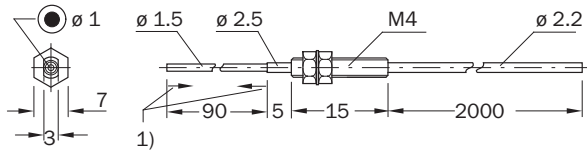
Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	240 mm
Tryb pracy 70 µs	700 mm
Tryb pracy 250 µs	1.400 mm
Tryb pracy 2 ms	2.500 mm

Tryb pracy 8 ms

2.900 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



¹⁾ Biegsame Endhülse, in diesem Bereich
(10 mm) nicht biegen, Biegeradius R 10

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com