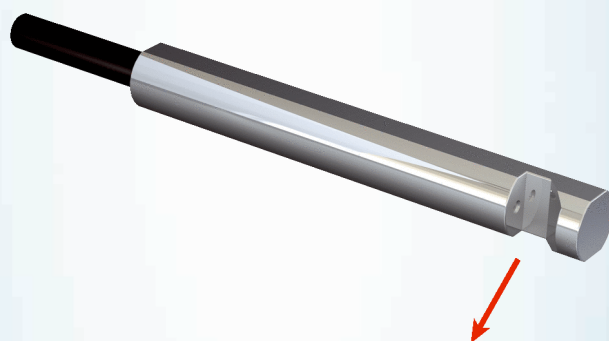


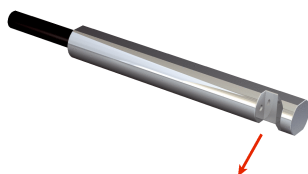


LL3-TS12

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TS12	5308062

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 płaszczy	PE
Wymiary tulei montażowej	Ø 4 mm
Średnica przyłącza	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm ³⁾
Kategoria światłowodu	Długa końcówka, Odbicie 90°
Struktura rdzenia	Ø 0,75 mm
Odbicie 90°	✓
Długa końcówka	✓
Promień gięcia światłowodu	25 mm
Odporność na wysoką temperaturę	+70 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Cechy szczególne	Odbicie 90° zintegrowane, duży zasięg

¹⁾ Stal nierdzewna.

²⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

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

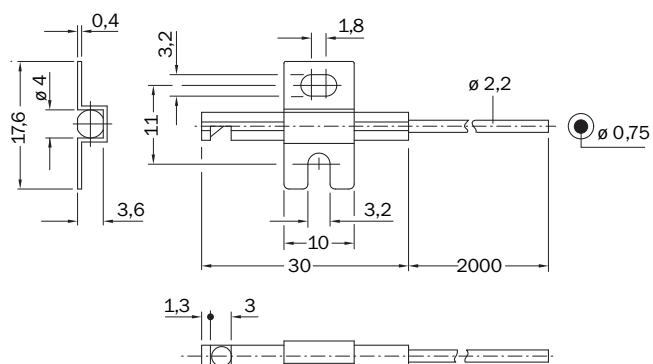
Zasięgi z WLL170-2

Światło czerwone 250 µs	1.800 mm
Światło zielone 250 µs	760 mm
Highspeed 50 µs	840 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	170 mm
Tryb pracy 70 µs	550 mm
Tryb pracy 250 µs	1.000 mm
Tryb pracy 2 ms	2.300 mm
Tryb pracy 8 ms	3.000 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



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