

LL3-DB02-10

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DB02-10	5328568

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	WLL190T-2, WLL180T, WLL170-2 / WLL170T-2, WLL160(T)
Długość światłowodu	10 m
Materiał rdzenia	PMMA
Materiał końcówki	Stal nierdzewna ¹⁾
Materiał płaszcz	PE
Wymiary tulei montażowej	M6
Wymiary końcówki	Ø 2,5 mm
Średnica przyłącza	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ²⁾
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ³⁾
Kategoria światłowodu	Długa końcówka
Struktura rdzenia	C,S: Ø 1,0 mm, E: 16 x Ø 0,25 mm ⁴⁾
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	Idealny do małych niedostępnych obiektów. Standard, elastyczna końcówka, duży zasięg

¹⁾ Stal nierdzewna.

²⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

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

⁴⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

Klasyfikacje

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905

ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

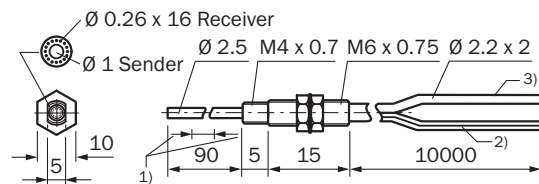
Zasięgi z WLL170-2

Światło czerwone 250 μs	170 mm
Światło zielone 250 μs	42 mm
Highspeed 50 μs	67 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	100 mm
Tryb pracy 70 μs	350 mm
Tryb pracy 250 μs	580 mm
Tryb pracy 2 ms	850 mm
Tryb pracy 8 ms	1.300 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- 1) Flexible end tip, do not bend in this area (10 mm), bend radius R10 mm
- 2) Sender (marked blue)
- 3) Receiver

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com