



LL3-TY03

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-TY03	5325982

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	3.000 mm
Materiał rdzenia	PMMA
Materiał końcówki	PFA
Materiał, płaszcz	PTFE
Wymiary tulei montażowej	Ø 6 mm
Średnica przyłącza	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	✓ ¹⁾
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm ²⁾
Kategoria światłowodu	Odbicie 90°, Odporność na oleje/chemikalia
Struktura rdzenia	1.0 mm
Odporność na oleje/chemikalia	✓
Odbicie 90°	✓
Promień gięcia światłowodu	20 mm
Promień gięcia końcówki rurkowej	20 mm
Odporność na wysoką temperaturę	+70 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	-55 °C ... +70 °C
Cechy szczególne	Płaszcz teflonowy: odporny chemicznie

¹⁾ Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

²⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Klasyfikacje

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905

ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Zasięgi z WLL170-2

Światło czerwone 250 μs	1.000 mm
Światło zielone 250 μs	450 mm
Highspeed 50 μs	350 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	460 mm
Tryb pracy 70 μs	1.400 mm
Tryb pracy 250 μs	2.500 mm
Tryb pracy 2 ms	4.000 mm
Tryb pracy 8 ms	4.000 mm

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