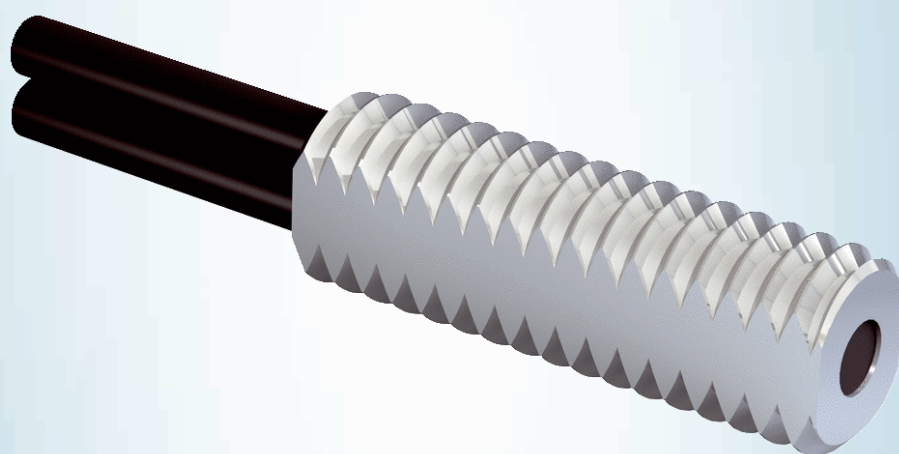


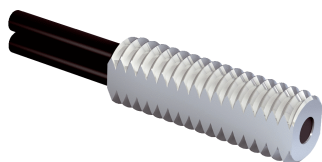


LL3-DM02500

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DM02500	5342216

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Przewód_światłowodowy

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System odbiciowy
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Zadanie	Standard
Cechy szczególne	Nie zawiera halogenów
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Maks. zasięg wykrywania	710 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ¹⁾
Głowica światłowodowa	
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Światłowód	
Kompatybilność ze światłem podczerwonym	Nie
Przewód światłowodowy z możliwością skrócenia	✓
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm)
Do światłowodów	LL3-DA06, LL3-DA09

¹⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryty przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Średnica gwintu (korpus)	M4
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	500 mm
Promień gięcia	15 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm
Układ włókien	Współosiowy

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

Struktura rdzenia	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Współosiowy
Materiał	
Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa	10 g

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
--	-------------------

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 µs	45 mm
Tryb pracy 70 µs	170 mm
Tryb pracy 250 µs	265 mm
Tryb pracy 500 µs	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 µs	40 mm
Tryb pracy 70 µs	130 mm
Tryb pracy 250 µs	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 µs	80 mm
--------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	80 mm
Tryb pracy 250 µs	140 mm

Zasięgi z KTL180

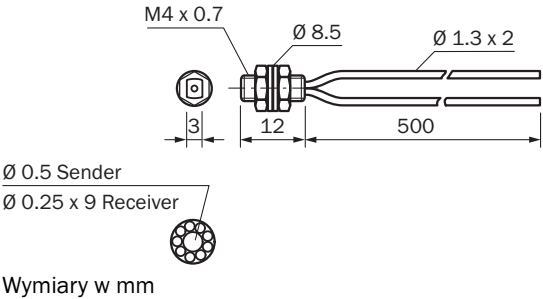
Tryb pracy 16 µs	2 mm
Tryb pracy 200 µs	2 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA06	16 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA09	6 mm

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

Rysunek wymiarowy LL3-DM02500



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