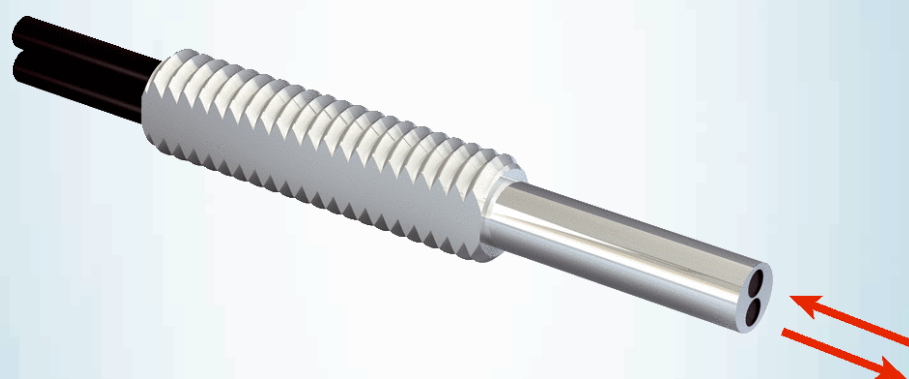




LL3-DK63Z

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DK63Z	5313027

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, Długa końcówka
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	1.130 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ¹⁾
Głowica światłowodowa	
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
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), przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Średnica gwintu (korpus)	M4
Zwężenie średnicy światłowodu	≥ 2,5 mm
Zwężenie długości światłowodu od 2 mm	≥ 65 mm
Najmniejszy promień gięcia końcówki	10 mm
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	2 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm

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

Materiał	Układ włókien	Pojedyncze włókno
	Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Pojedyncze włókno
	Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
	Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Masa	Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
		21 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	95 mm
Tryb pracy 70 µs	315 mm
Tryb pracy 250 µs	485 mm
Tryb pracy 500 µs	525 mm
Tryb pracy 1 ms	645 mm
Tryb pracy 2 ms	840 mm
Tryb pracy 8 ms	1.130 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	90 mm
Tryb pracy 70 µs	300 mm
Tryb pracy 250 µs	500 mm
Tryb pracy 2 ms	900 mm
Tryb pracy 8 ms	1.400 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzełączników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	120 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

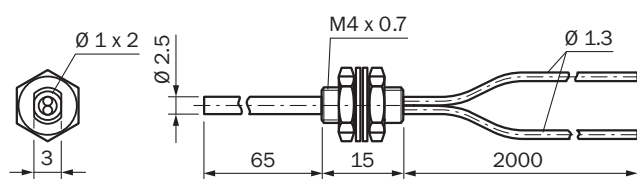
Tryb pracy 50 µs	160 mm
Tryb pracy 250 µs	290 mm

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

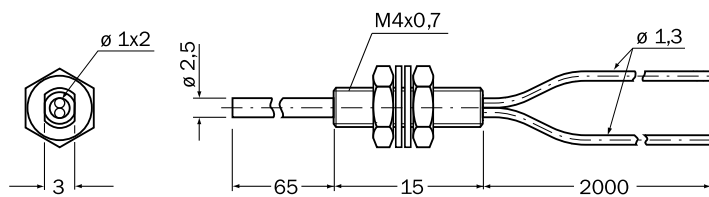
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy LL3-DK63Z



Wymiary w mm

Rysunek wymiarowy



Wymiary w 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