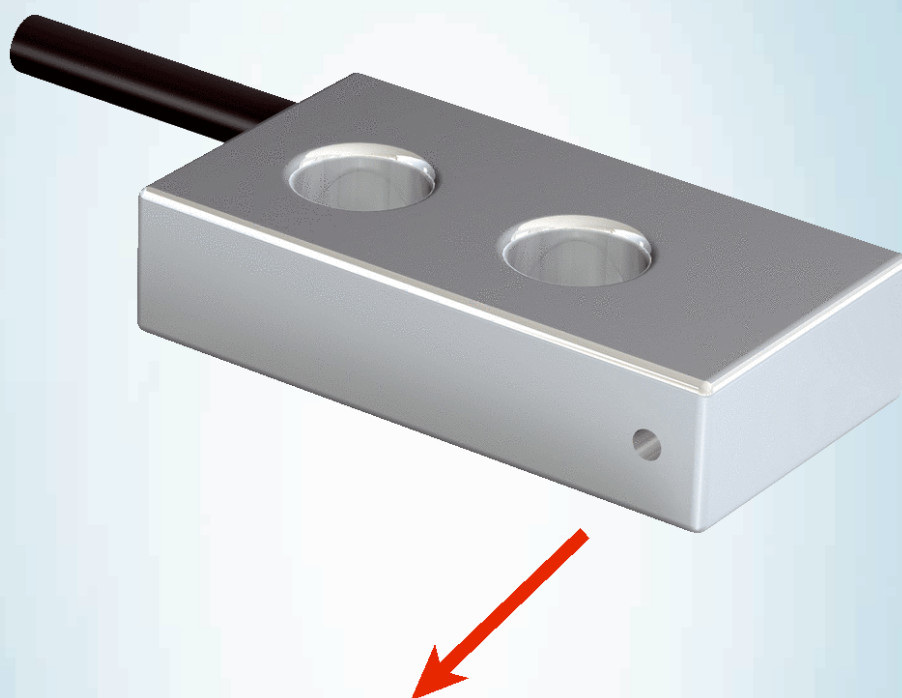


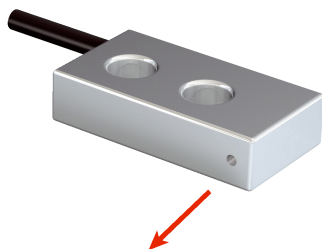


LL3-DC57

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DC57	5324269

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System barierowy, składa się z nadajnika i odbiornika
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	W zależności od zastosowanego wzmacniacza światłowodowego
Minimalna średnica obiektu	0,01 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, 4 x nakrętka sześciokątna M2, 8 x podkładka, 4 x śruba z rowkiem krzyżowym M2, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Promieniowa
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	1 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Pojedyncze włókno
Materiał	
Głowica światłowodowa	Stal nierdzewna

	Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
	Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa		20 g

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
--	-------------------

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	35 mm
Tryb pracy 70 µs	45 mm
Tryb pracy 250 µs	55 mm
Tryb pracy 2 ms	250 mm
Tryb pracy 8 ms	330 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	117 mm
--------------------------	--------

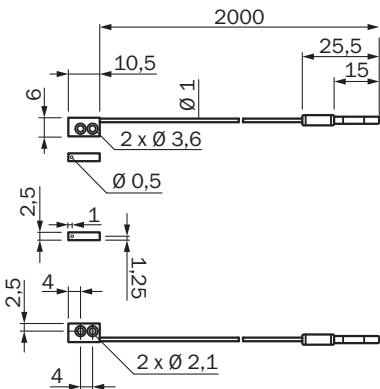
Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	178 mm
Tryb pracy 250 µs	300 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-DC57



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