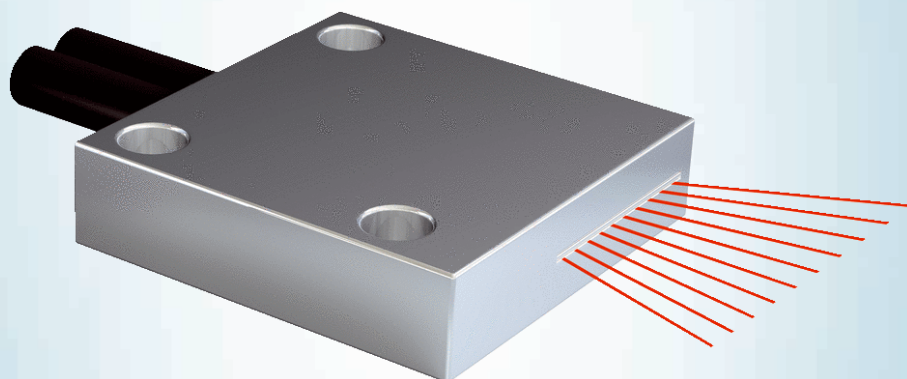


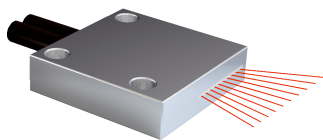


LL3-DZ02

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DZ02	5326014

artykuł objęty zakresem dostawy: FC (1)

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	Płaski korpus, Array
Zadanie	Detekcja zakresu
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Maks. zasięg wykrywania	1.050 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,02 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	Nie
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)

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

Mechanika

Głowica światłowodowa	
Wylot światła	Osiowe
Szerokość tablicy głowicy światłowodowej	11 mm
Światłowód	
Długość przewodu światłowodowego	2.000 mm
Promień gięcia	25 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Układ włókien	Multifiber
Struktura rdzenia	S: 16 x Ø 0,265 mm R: 16 x Ø 0,265 mm Multifiber
Materiał	
Głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)

Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa	55 g

Dane dotyczące otoczenia

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

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 μs	95 mm
Tryb pracy 70 μs	285 mm
Tryb pracy 250 μs	455 mm
Tryb pracy 500 μs	535 mm
Tryb pracy 1 ms	575 mm
Tryb pracy 2 ms	725 mm
Tryb pracy 8 ms	1.050 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	57 mm
Tryb pracy 70 μs	190 mm
Tryb pracy 250 μs	310 mm
Tryb pracy 2 ms	630 mm
Tryb pracy 8 ms	670 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzełączników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μs	210 mm
--------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

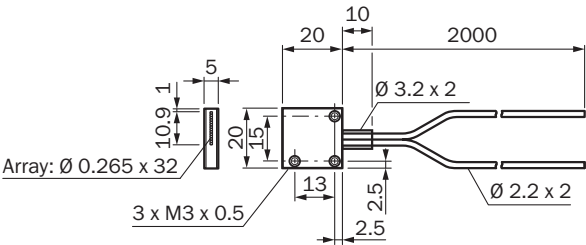
Tryb pracy 50 μs	120 mm
Tryb pracy 250 μs	220 mm

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-DZ02



All dimensions in mm

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