



LL3-DC39

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-DC39	5322513

artykuł objęty zakresem dostawy: BF-WLL160-10 (1), FC (1)

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Przewód światłowodowy
Zasada działania	System odbiciowy
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°
Zadanie	Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki, ograniczony zasięg
Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maks. zasięg wykrywania	20,4 mm (Zasięg WLL80 przy 8 ms)
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm ¹⁾
Głowica światłowodowa	
Kąt rozproszenia	18,74°
Zintegrowana soczewka	Tak
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Światłowód	
Kompatybilność ze światłem podczerwonym	Nie
Przewód światłowodowy z możliwością skrócenia	✓
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
W zakresie dostawy	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	10 mm
Dynamiczna elastyczność (robotyka)	Nie
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Układ włókien	Pojedyncze włókno
Struktura rdzenia	2 x Ø 0,5 mm Pojedyncze włókno
Materiał	
Głowica światłowodowa	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

Płaszcz przewodu	Polyetylen (PE)
Włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Masa	17 g

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +50 °C
--	-------------------

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 µs	0 mm ... 4,5 mm
Tryb pracy 70 µs	0 mm ... 8 mm
Tryb pracy 250 µs	0 mm ... 10,6 mm
Tryb pracy 500 µs	0 mm ... 11,5 mm
Tryb pracy 1 ms	0 mm ... 12,5 mm
Tryb pracy 2 ms	0 mm ... 16,6 mm
Tryb pracy 8 ms	0 mm ... 20,4 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 70 µs	0 mm ... 4 mm
Tryb pracy 250 µs	0 mm ... 4 mm
Tryb pracy 2 ms	0 mm ... 4 mm
Tryb pracy 8 ms	0 mm ... 4 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	0 mm ... 4 mm
--------------------------	---------------

Zasięgi z GLL170T

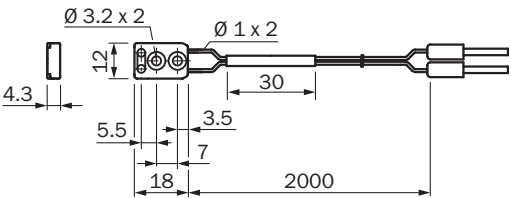
Tryb pracy 50 µs	0 mm ... 5,5 mm
Tryb pracy 250 µs	0 mm ... 7 mm

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-DC39



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