



LL3-LM31450

LL3

ŚWIATŁOWÓD

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LL3-LM31450	2073484

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/LL3

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada detekcji	System odbiciowy (składa się z nadajnika i odbiornika)
Do fotoprzeźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180T
Długość światłowodu	450 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Polyvinylchlorid (PVC)
Materiał, głowica światłowodowa	Skrętka z metalu chromowanego
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5,8 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka
Szerokość matrycy	10,9 mm
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	Multifiber – wiązka włókien
Promień gięcia światłowodu	20 mm
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +60 °C
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 11,4 mm
Średnica zwężenia	≥ 4 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	20 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +60 °C

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μs	50 mm
Tryb pracy 70 μs	140 mm
Tryb pracy 250 μs	240 mm
Tryb pracy 2 ms	300 mm
Tryb pracy 8 ms	310 mm

Zasięgi z GLL170

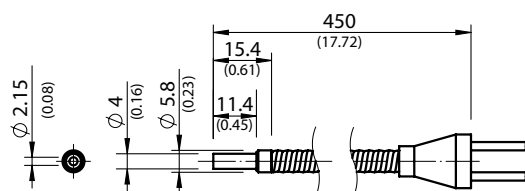
Tryb pracy 250 μs	93 mm
---	-------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μs	168 mm
Tryb pracy 250 μs	254 mm

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

LL3-LM31450



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