



LL3-LM31450

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-LM31450	2073484

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/LL3

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Detektionsprinzip	Tastersystem (bestehend aus einem Sender und einem Empfänger)
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T
Lichtleiterlänge	450 mm
Material, Faser	Glas
Material, Mantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Material, Lichtleiterkopf	Verchromte Metallwendel
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Durchmesser Glatthülse (größter Durchmesser)	5,8 mm
Form Lichtleiterkopf	Glatthülse, Lange Endhülse
Arraybreite	10,9 mm
Faseranordnung	Multifiber - Faserbündel
Kernstruktur	Multifiber - Faserbündel
Biegeradius, Lichtleiter	20 mm
Abstrahlwinkel < 60°	Nein
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +60 °C
Durchmesser / Gewindegröße ab 2 mm Verjüngung	≥ 4 mm
Länge Verjüngung	≥ 11,4 mm
Durchmesser Verjüngung	≥ 4 mm
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Minimaler Objektdurchmesser	0,5 mm
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein

Mechanik/Elektrik

Biegeradius, Lichtleiter	20 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +60 °C

Klassifikationen

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

Schaltabstände mit WLL180T

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

Schaltabstände mit GLL170

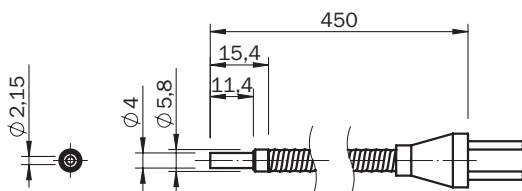
Betriebsart 250 μs	93 mm
--	-------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 μs	168 mm
Betriebsart 250 μs	254 mm

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-LM31450



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com