SICK.COM



DATENBLATT

LL3-LM35750

Lichtleiterkabel
Lichtleitersensoren

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

LICHTLEITERSENSOREN

LL3-LM35750

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
LL3-LM35750	2073490

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Lichtleiterkabel

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Gerätetyp	Lichtleiterkabel
Funktionsprinzip	Tastersystem
Form Lichtleiterkopf	Glatthülse
Applikation	Standard
Kompatible Lichtleiterverstärker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Schaltabstand max.	Abhängig von verwendetem Lichtleiterverstärker
Minimaler Objektdurchmesser	0,5 mm
Lichtleiterkopf	
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein
Lichtleiterfaser	
Kompatibilität mit Infrarotlicht	Ja [1]
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein

[1] Reduzierte Schaltabstände bei Verwendung eines Lichtleiterverstärkers mit Infrarotlicht möglich.

MECHANIK

Lichtleiterkopf	
Lichtaustritt	Axial
Durchmesser Glatthülse	5,8 mm
Lichtleiterfaser	
Lichtleiterkabellänge	750 mm
Biegeradius	20 mm
Dynamische Flexibilität (Robotik)	Nein
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterkabel	2,2 mm
Faseranordnung	Multifiber

Kernstruktur	Multifiber
Material	
Lichtleiterkopf	Verchromte Metallwendel
Mantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Faser	Glas
Gewicht	49 g

UMGEBUNGSDATEN

Umgebungstemperatur Betrieb	–10 °C ... +60 °C

SCHALTABSTÄNDE MIT WLL180T

Betriebsart 16 µs	50 mm
Betriebsart 70 µs	90 mm
Betriebsart 250 µs	100 mm
Betriebsart 2 ms	100 mm
Betriebsart 8 ms	100 mm
Hinweis	Schaltabstände bezogen auf Lichtleitersensoren mit Lichtart: sichtbares Rotlicht

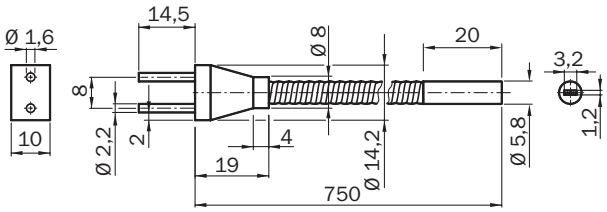
SCHALTABSTÄNDE MIT GLL170

Betriebsart 250 µs	49 mm

SCHALTABSTÄNDE MIT GLL170T

Betriebsart 50 µs	31 mm
Betriebsart 250 µs	58 mm

MAßZEICHNUNG LL3-LM35750



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/2073490

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence