



LL3-LM311500

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|--------------|------------|
| LL3-LM311500 | 2073486 |

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 | 1.500 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 | 4 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

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27270905 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270905 |
| ECl@ss 6.0 | 27270905 |
| ECl@ss 6.2 | 27270905 |
| ECl@ss 7.0 | 27270905 |
| ECl@ss 8.0 | 27270905 |
| ECl@ss 8.1 | 27270905 |
| ECl@ss 9.0 | 27270905 |
| ECl@ss 10.0 | 27270905 |
| ECl@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 | 220 mm |
| Betriebsart 8 ms | 220 mm |

Schaltabstände mit GLL170

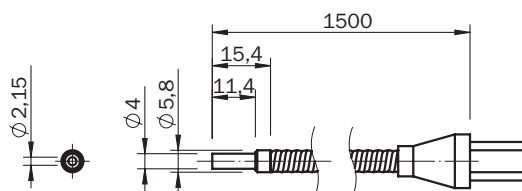
| | |
|--|--------|
| Betriebsart 250 μs | 125 mm |
|--|--------|

Schaltabstände mit GLL170T

| | |
|--|--------|
| Betriebsart 50 μs | 217 mm |
| Betriebsart 250 μs | 332 mm |

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-LM311500



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