

LL3-LM37150

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.

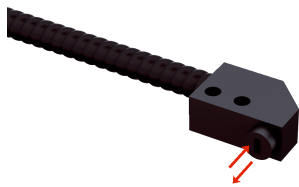


Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|-------------|------------|
| LL3-LM37150 | 2073496 |

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|---|--|
| Gerätetyp | Lichtleiterkabel |
| Funktionsprinzip | Tastersystem |
| Form Lichtleiterkopf | Flache Bauform, 90° Umlenkung |
| 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 | Radial |
| Lichtleiterfaser | | |
| | Lichtleiterkabellänge | 150 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 | | 18 g |

Umgebungsdaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 °C ... +60 °C |
|------------------------------------|-------------------|

Schaltabstände mit WLL180T

| | |
|---------------------------|--|
| Betriebsart 16 µs | 50 mm |
| Betriebsart 70 µs | 160 mm |
| Betriebsart 250 µs | 240 mm |
| Betriebsart 2 ms | 320 mm |
| Betriebsart 8 ms | 340 mm |
| Hinweis | Schaltabstände bezogen auf Lichtleitersensoren mit Lichtart: sichtbares Rotlicht |

Schaltabstände mit GLL170

| | |
|---------------------------|--------|
| Betriebsart 250 µs | 108 mm |
|---------------------------|--------|

Schaltabstände mit GLL170T

| | |
|---------------------------|--------|
| Betriebsart 50 µs | 212 mm |
| Betriebsart 250 µs | 290 mm |

Klassifikationen

| | |
|-----------------------|----------|
| 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 |

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