

LL3-LT312200

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|--------------|------------|
| LL3-LT312200 | 2073487 |

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

| | | |
|---|--|--|
| Gerätetyp | Lichtleiterkabel | |
| Funktionsprinzip | Tastersystem | |
| Form Lichtleiterkopf | Glatthülse, Lange Endhülse | |
| Applikation | Standard | |
| Kompatible Lichtleiterverstärker | GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T) | |
| Schaltabstand max. | Abhängig von verwendetem Lichtleiterverstärker | |
| 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 | |
| Lichtleiter Durchmesser Verjüngung | ≥ 4 mm | |
| Lichtleiter Länge Verjüngung ab 2 mm | ≥ 11,4 mm | |
| Lichtleiterfaser | | |
| Lichtleiterkabellänge | 2.200 mm | |
| Biegeradius | 20 mm | |
| Dynamische Flexibilität (Robotik) | Nein | |
| Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterkabel | 2,2 mm | |
| Faseranordnung | Multifiber | |
| Kernstruktur | Multifiber | |
| Material | | |
| Lichtleiterkopf | Edelstahl | |
| Mantel | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Faser | Glas | |
| Gewicht | 12 g | |

Umgebungsdaten

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

Schaltabstände mit WLL180T

| | |
|---------------------------|--|
| Betriebsart 16 µs | 50 mm |
| Betriebsart 70 µs | 140 mm |
| Betriebsart 250 µs | 200 mm |
| Betriebsart 2 ms | 220 mm |
| Betriebsart 8 ms | 220 mm |
| Hinweis | Schaltabstände bezogen auf Lichtleitersensoren mit Lichtart: sichtbares Rotlicht |

Schaltabstände mit GLL170

| | |
|---------------------------|-------|
| Betriebsart 250 µs | 90 mm |
|---------------------------|-------|

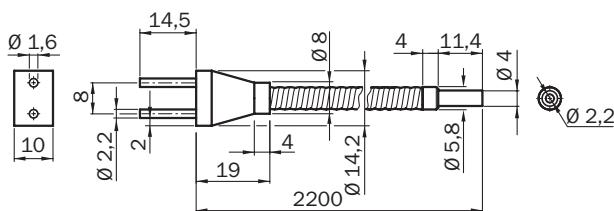
Schaltabstände mit GLL170T

| | |
|---------------------------|--------|
| Betriebsart 50 µs | 157 mm |
| Betriebsart 250 µs | 248 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 |

Maßzeichnung LL3-LT312200



Maße in mm

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