

LL3-DH03-03

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|-------------|------------|
| LL3-DH03-03 | 5324788 |

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|--|---|
| Gerätetyp | Lichtleiter |
| Detektionsprinzip | Tastersystem |
| Für Lichtleiter-Sensor | GLL170(T), WLL180T |
| Lichtleiterlänge | 3.000 mm |
| Material, Faser | Glas |
| Material, Mantel | Edelstahl |
| Material, Lichtleiterkopf | Kupfer-Zink-Legierung (CuZn) |
| Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung | 2,2 mm |
| Gewindegröße | M6 |
| Form Lichtleiterkopf | Gewindehülse |
| Faseranordnung | Koaxiale Anordnung |
| Kernstruktur | 2 x Ø 1,3 mm Koaxiale Anordnung |
| Biegeradius, Lichtleiter | 25 mm |
| Abstrahlwinkel < 60° | Nein |
| Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) | Ja |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -30 °C ... +350 °C |
| Applikation | Hitzebeständig (≥100 °C) |
| Durchmesser / Gewindegröße ab 2 mm Verjüngung | ≥ 4 mm |
| Länge Verjüngung | ≥ 3 mm |
| Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) | Nein |
| Adapter-Endhülsen erforderlich | Nein |
| Abstrahlwinkel | 60° |
| Integrierte Linse | Nein |
| Minimaler Objektdurchmesser | 0,02 mm ¹⁾ |
| Im Lieferumfang | Befestigung, 2 x Sechskantmutter M6, 1 x Unterlagsscheibe |
| Kompatibilität Vorsatzlinsen | Nein |

¹⁾ Kleinstes detektierbares Objekt wurde bei optimalem Messabstand und optimaler Einstellung ermittelt.

Mechanik/Elektrik

| | |
|---------------------------------|-------|
| Biegeradius, Lichtleiter | 25 mm |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -30 °C ... +350 °C |
|-----------------------------|--------------------|

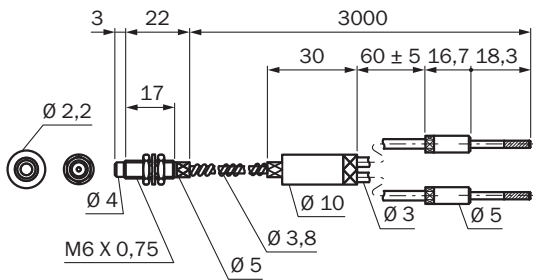
Klassifikationen

| | |
|----------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Schaltabstände mit WLL180T

| | |
|--------------------|----------|
| Betriebsart 16 µs | 55 mm |
| Betriebsart 70 µs | 220 mm |
| Betriebsart 250 µs | 490 mm |
| Betriebsart 2 ms | 990 mm |
| Betriebsart 8 ms | 1.050 mm |

Maßzeichnung (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

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

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---------------------------|--|---------------|------------|
| Geräteschutz (mechanisch) | | | |
| | Metallschutzschlauch für LL3-Lichtleiter mit M6-Gewindekopf; Länge 1000 mm, Edelstahl, 1 Stück | BEF-LL3M61000 | 5331291 |
| | Metallschutzschlauch für LL3-Lichtleiter mit M6-Gewindekopf; Länge 500 mm, Edelstahl, 1 Stück | BEF-LL3M6500 | 5331290 |

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