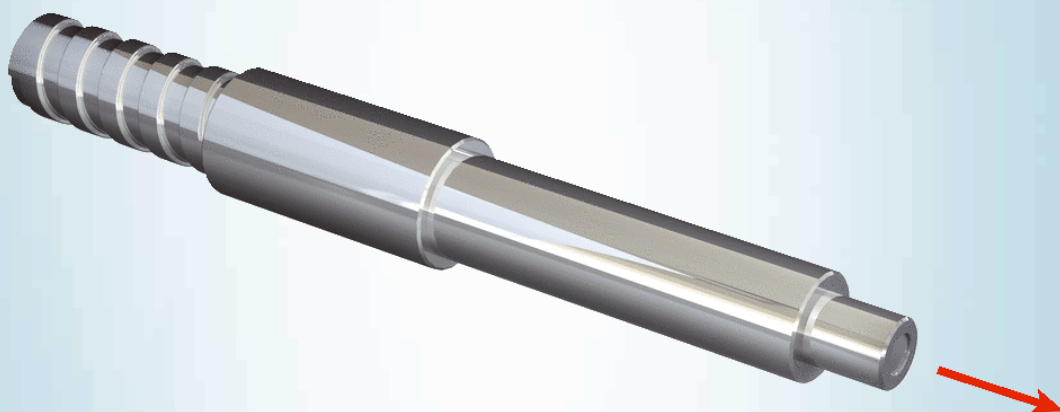


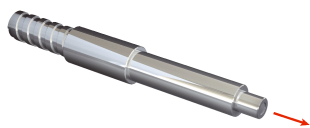


LL3-TN011300

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-TN011300	5338641

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Detektionsprinzip	Einwegsystem (bestehend aus einem Sender und einem Empfänger)
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lichtleiterlänge	1.300 mm
Material, Lichtleiterkopf	Edelstahl
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Gewindedurchmesser (Gehäuse)	M4
Form Lichtleiterkopf	Gewindehülse
Faseranordnung	Multifiber - Faserbündel
Kernstruktur	Ø 1,5 mm (Multifaser) Multifiber - Faserbündel
Biegeradius, Lichtleiter	23 mm
Abstrahlwinkel < 60°	Nein
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +250 °C
Applikation	Vakuumzone, Hitzebeständig (≥100 °C)
Durchmesser / Gewindegröße ab 2 mm Verjüngung	≥ 2,6 mm
Länge Verjüngung	≥ 3 mm
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Minimaler Objektdurchmesser	0,4 mm ¹⁾
Im Lieferumfang	Lichtleiter (Vakuumseite), Vakuum-Durchführung, Lichtleiter Adapterleitung (Atmosphärenseite), Befestigungsmaterial
Lieferumfang	Lichtleiter (Vakuumseite), Vakuum-Durchführung, Lichtleiter Adapterleitung (Atmosphärenseite), Befestigungsmaterial
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Ja

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

Mechanik/Elektrik

Biegeradius, Lichtleiter	23 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