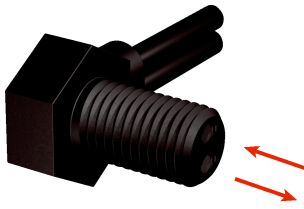


LL3-DV07

LL3

LICHTLEITER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-DV07	5322551

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Gerätetyp</b>	Lichtleiter
<b>Detektionsprinzip</b>	Tastersystem
<b>Für Lichtleiter-Sensor</b>	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
<b>Lichtleiterlänge</b>	2.000 mm
<b>Material, Faser</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Material, Mantel</b>	Polyethylen (PE)
<b>Material, Lichtleiterkopf</b>	Polyamid (PA)
<b>Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung</b>	2,2 mm
<b>Lichtleiter kürzbar</b>	✓ <sup>1)</sup>
<b>Gewindegröße</b>	M6
<b>Form Lichtleiterkopf</b>	Gewindehülse, 90° Umlenkung
<b>Faseranordnung</b>	Monofiber
<b>Kernstruktur</b>	Monofiber
<b>Biegeradius, Lichtleiter</b>	2 mm
<b>Abstrahlwinkel &lt; 60°</b>	Ja
<b>Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)</b>	Nein
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Applikation</b>	Hochflexibel (statisch)
<b>Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)</b>	Ja
<b>Adapter-Endhülsen erforderlich</b>	Nein
<b>Abstrahlwinkel</b>	15,94°
<b>Integrierte Linse</b>	Ja
<b>Minimaler Objektdurchmesser</b>	0,015 mm <sup>2)</sup>
<b>Im Lieferumfang</b>	Befestigung, 1 x Sechskantmutter M6, Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)
<b>Kompatibilität Vorsatzlinsen</b>	Nein
<b>Besondere Merkmale</b>	90°-Umlenkung integriert, kleinste Einbautiefen

<sup>1)</sup> Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

<sup>2)</sup> Kleinstes detektierbares Objekt wurde bei optimalem Messabstand und optimaler Einstellung ermittelt.

### Mechanik/Elektrik

<b>Biegeradius, Lichtleiter</b>	2 mm
---------------------------------	------

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 °C ... +70 °C
------------------------------------	-------------------

#### Klassifikationen

<b>ECI@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270905
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

#### Schaltabstände mit WLL180T

<b>Betriebsart 16 µs</b>	20 mm
<b>Betriebsart 70 µs</b>	110 mm
<b>Betriebsart 250 µs</b>	180 mm
<b>Betriebsart 2 ms</b>	400 mm
<b>Betriebsart 8 ms</b>	650 mm

#### Schaltabstände mit GLL170

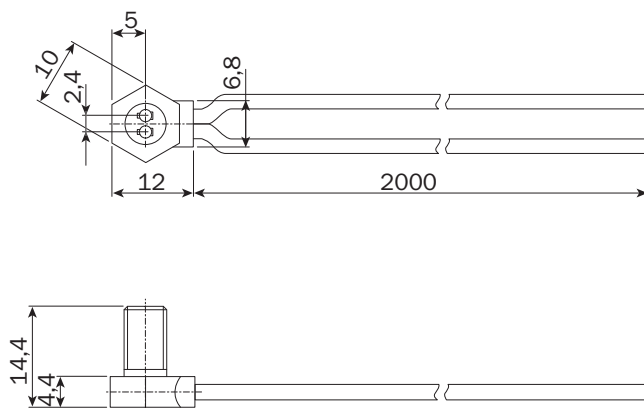
<b>Betriebsart 250 µs</b>	60 mm
---------------------------	-------

#### Schaltabstände mit GLL170T

<b>Betriebsart 50 µs</b>	60 mm
<b>Betriebsart 250 µs</b>	100 mm

#### Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-DV05, LL3-DV06, LL3-DV07



## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/LL3](http://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](http://www.sick.com)