



# LL3-DF02-S03

LL3

LICHTLEITER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-DF02-S03	5329354

**Im Lieferumfang enthalten:** FC (1)

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>	234 mm
<b>Material, Faser</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Material, Mantel</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Material, Lichtleiterkopf</b>	Polytetrafluorethylen (PTFE) <sup>1)</sup>
<b>Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung</b>	2,2 mm
<b>Lichtleiter kürzbar</b>	✓ <sup>2)</sup>
<b>Durchmesser Glatthülse (größter Durchmesser)</b>	5 mm
<b>Form Lichtleiterkopf</b>	Sonderbauform
<b>Faseranordnung</b>	Monofiber
<b>Kernstruktur</b>	2 x Ø 1,0 mm Monofiber
<b>Biegeradius, Lichtleiter</b>	25 mm
<b>Abstrahlwinkel &lt; 60°</b>	Nein
<b>Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)</b>	Nein
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 °C ... +105 °C
<b>Applikation</b>	Flüssigkeitsstand (Eintauchen)
<b>Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)</b>	Nein
<b>Adapter-Endhülsen erforderlich</b>	Nein
<b>Abstrahlwinkel</b>	60°
<b>Integrierte Linse</b>	Nein
<b>Im Lieferumfang</b>	Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141), Schutzmantel für Lichtleiterkopf
<b>Kompatibilität Vorsatzlinsen</b>	Nein

<sup>1)</sup> PE.

<sup>2)</sup> Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

## Mechanik/Elektrik

<b>Biegeradius, Lichtleiter</b>	25 mm
---------------------------------	-------

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 °C ... +105 °C
------------------------------------	--------------------

## Klassifikationen

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270905
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	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](http://www.sick.com)