



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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Detektionsprinzip	Tastersystem
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lichtleiterlänge	234 mm
Material, Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material, Mantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Material, Lichtleiterkopf	Polytetrafluorethylen (PTFE) ¹⁾
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Lichtleiter kürzbar	✓ ²⁾
Durchmesser Glatthülse (größter Durchmesser)	5 mm
Form Lichtleiterkopf	Sonderbauform
Faseranordnung	Monofiber
Kernstruktur	2 x Ø 1,0 mm Monofiber
Biegeradius, Lichtleiter	25 mm
Abstrahlwinkel < 60°	Nein
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +105 °C
Applikation	Flüssigkeitsstand (Eintauchen)
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	60°
Integrierte Linse	Nein
Im Lieferumfang	Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141), Schutzmantel für Lichtleiterkopf
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein

¹⁾ PE.

²⁾ Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

Mechanik/Elektrik

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

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +105 °C
------------------------------------	--------------------

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	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