

LL3-DF0710000 LL3

LICHTLEITER





Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
LL3-DF0710000	5340780

Im Lieferumfang enthalten: BF-WLL160-13 (1), 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 Lichtleiterlänge 10.000 mm Material, Faser Polymethylmethacrylat (PMMA) Material, Mantel Polymethylme (PE) Material, Lichtleiterkopf Acryintrii-Butadien-Styrol (ABS) Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiter-leitung J³ Lichtleiter kürzbar √¹ Form Lichtleiterkopf Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur 5 9 x 0,24 mm R : 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60°		
Für Lichtleiter-Sensor GLL170(T), WLL180T Lichtleiterlänge 10.000 mm Material, Faser Polymethylmethacrylat (PMMA) Material, Mantel Polyethylen (PE) Material, Lichtleiterkopf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiter-leitung 1,3 mm Lichtleiter kürzbar ✓¹¹ Form Lichtleiterkopf Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60°	Gerätetyp	Lichtleiter
Lichtleiterlänge Material, Faser Polymethylmethacrylat (PMMA) Material, Mantel Material, Lichtleiterkopf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung Lichtleiter kürzbar Form Lichtleiterkopf Array Array Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Kernstruktur S:9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Umgebungstemperatur Betrieb Applikation Füssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Nein Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel 60° Nein Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Mein Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Mein Adapter-Endhülsen erforderlich Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Detektionsprinzip	Tastersystem
Material, Faser Polymethylmethacrylat (PMMA) Material, Mantel Polyethylen (PE) Material, Lichtleiterkopf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) 1,3 mm Lichtleiter kürzbar Lichtleiter kürzbar Form Lichtleiterkopf Array Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Kernstruktur S:9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S:9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Kenstruktur Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Umgebungstemperatur Betrieb −40 °C +70 °C Applikation Füssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 14 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Ja Abstrahlwinkel 60° Integrierte Linse Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T
Material, Mantel Polyethylen (PE) Material, Lichtleiterkopf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung 1,3 mm Lichtleiter kürzbar ✓¹ Form Lichtleiterkopf Array Arraybeite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S:9 x 0,24 mm R:9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60°	Lichtleiterlänge	10.000 mm
Material, Lichtleiterkopf Acryinitril-Butadien-Styrol (ABS) Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung 1,3 mm Lichtleiter kürzbar ✓ ¹) Form Lichtleiterkopf Array Arraybeite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60°	Material, Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiter-leitung 1,3 mm Lichtleiter kürzbar ✓¹¹¹ Form Lichtleiterkopf Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Nein Umgebungstemperatur Betrieb ~40 °C +70 °C Applikation Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Ja Adapter-Endhülsen erforderlich Ja Abstrahlwinkel 60° Integrierte Linse Nein Integrierte Linse Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Material, Mantel	Polyethylen (PE)
leitung Lichtleiter kürzbar ✓¹¹ Form Lichtleiterkopf Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S:9 x 0,24 mm R:9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60°	Material, Lichtleiterkopf	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Form Lichtleiterkopf Array Arraybreite 9 mm Faseranordnung Kernstruktur S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +70 ° C Applikation Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Integrierte Linse Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)		1,3 mm
Arraybreite 9 mm Faseranordnung Multifiber - Linienanordnung Kernstruktur S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Nein Umgebungstemperatur Betrieb -40°C +70°C Applikation Fiüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Ja Abstrahlwinkel 60° Integrierte Linse Nein Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Lichtleiter kürzbar	✓ ¹⁾
FaseranordnungMultifiber - LinienanordnungKernstrukturS: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - LinienanordnungBiegeradius, Lichtleiter10 mmAbstrahlwinkel < 60°	Form Lichtleiterkopf	Array
KernstrukturS:9x0,24 mm R:9x0,24 mm Multifiber - LinienanordnungBiegeradius, Lichtleiter10 mmAbstrahlwinkel < 60°	Arraybreite	9 mm
Biegeradius, Lichtleiter 10 mm Abstrahlwinkel < 60° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Nein Umgebungstemperatur Betrieb -40°C+70°C Applikation Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Ja Abstrahlwinkel 60° Integrierte Linse Nein Madapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Faseranordnung	Multifiber - Linienanordnung
Abstrahlwinkel < 60 ° Nein Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm) Nein Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +70 °C Applikation Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Ja Abstrahlwinkel 60 ° Integrierte Linse Nein Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Kernstruktur	S: 9 x 0,24 mm R: 9 x 0,24 mm Multifiber - Linienanordnung
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)NeinUmgebungstemperatur Betrieb-40 °C +70 °CApplikationFlüssigkeitsstand (Rohrmontage), BereichserfassungHochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)NeinAdapter-Endhülsen erforderlichJaAbstrahlwinkel60 °Integrierte LinseNeinIm LieferumfangAdapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Biegeradius, Lichtleiter	10 mm
Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +70 °C Applikation Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Nein Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Integrierte Linse Im Lieferumfang -40 °C +70 °C Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Nein Nein Adapter-Endhülsen erforderlich Adapter-Endhülsen erforderlich Nein Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Abstrahlwinkel < 60°	Nein
Applikation Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung Nein Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Integrierte Linse Mein Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Integrierte Linse Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C +70 °C
us 1-4 mm) Adapter-Endhülsen erforderlich Abstrahlwinkel Integrierte Linse Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Applikation	Flüssigkeitsstand (Rohrmontage), Bereichserfassung
Abstrahlwinkel 60° Integrierte Linse Nein Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)		Nein
Integrierte Linse Nein Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Adapter-Endhülsen erforderlich	Ja
Im Lieferumfang Adapterhülsen, Adapterhülsen BF-WLL160-13 (1,3 mm), Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)	Abstrahlwinkel	60°
(5304141)	Integrierte Linse	Nein
Kompatibilität Vorsatzlinsen Nein	Im Lieferumfang	
	Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein

 $^{^{1)}}$ Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

Mechanik/Elektrik

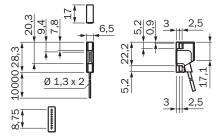
Biegeradius, Lichtleiter	10 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C +70 °C

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
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-DF0710000



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

