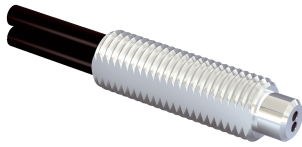


LL3-DK06

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-DK06	5313019

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Funktionsprinzip	Tastersystem
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex, WLL80
Lichtleiterlänge	2.000 mm
Material, Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material, Mantel	Polyethylen (PE)
Material, Lichtleiterkopf	Edelstahl ¹⁾
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Lichtleiter kürzbar	✓
Gewindedurchmesser (Gehäuse)	M6
Form Lichtleiterkopf	Gewindehülse
Faseranordnung	Monofiber
Kernstruktur	2 x Ø 1,0 mm ²⁾ Monofiber
Abstrahlwinkel < 60 °	Nein
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Durchmesser / Gewindegröße ab 2 mm Verjüngung	≥ 4 mm
Länge Verjüngung	≥ 3 mm
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	60 °
Integrierte Linse	Nein
Minimaler Objektdurchmesser	0,015 mm ³⁾
Im Lieferumfang	Befestigung, 2 x Sechskantmutter M6, 2 x Unterlagsscheibe, Lichtleiter-Schneidegerät FC (5304141)
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein
Besondere Merkmale	Standard, kompakte Endhülse, größter Schaltabstand

¹⁾ Edelstahl.

²⁾ C = Coaxial, S = Sender, E = Empfänger.

³⁾ Kleinstes detektierbares Objekt wurde bei optimalem Messabstand und optimaler Einstellung ermittelt.

Mechanik/Elektrik

Biegeradius, Lichtleiter	25 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +70 °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
ECl@ss 10.0	27270905
ECl@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Schaltabstände mit WLL80

Betriebsart 16 µs	120 mm
Betriebsart 70 µs	300 mm
Betriebsart 250 µs	500 mm
Betriebsart 500 µs	600 mm
Betriebsart 1 ms	700 mm
Betriebsart 2 ms	800 mm
Betriebsart 8 ms	1.250 mm

Schaltabstände mit WLL180T

Betriebsart 16 µs	100 mm
Betriebsart 70 µs	300 mm
Betriebsart 250 µs	500 mm
Betriebsart 2 ms	900 mm
Betriebsart 8 ms	1.400 mm

Schaltabstände mit GLL170

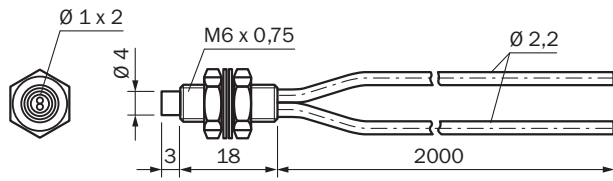
Betriebsart 250 µs	170 mm
---------------------------	--------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 µs	180 mm
Betriebsart 250 µs	310 mm

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-DK06



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → 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