

LL3-DR09

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-DR09	5325528

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	2.000 mm
Material, Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material, Mantel	Polyethylen (PE)
Material, Lichtleiterkopf	Kunststoff
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Lichtleiter kürzbar	✓ ¹⁾
Form Lichtleiterkopf	Flache Bauform
Faseranordnung	Multifiber - Faserbündel
Kernstruktur	151 x Ø 0,08 mm Multifiber - Faserbündel
Biegeradius, Lichtleiter	1 mm
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +70 °C
Applikation	LCDs / Transparente Objekte / Halbleiter, Hochflexibel (statisch)
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Ja
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Minimaler Objektdurchmesser	0,03 mm ²⁾
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein
Besondere Merkmale	Kleiner Öffnungswinkel von ca. 12°

¹⁾ Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Kleinstes detektierbares Objekt wurde bei optimalem Messabstand und optimaler Einstellung ermittelt.

Mechanik/Elektrik

Biegeradius, Lichtleiter	1 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +70 °C

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Schaltabstände mit WLL180T

Betriebsart 16 µs	110 mm
Betriebsart 70 µs	345 mm
Betriebsart 250 µs	560 mm
Betriebsart 2 ms	1.100 mm
Betriebsart 8 ms	1.190 mm

Schaltabstände mit GLL170

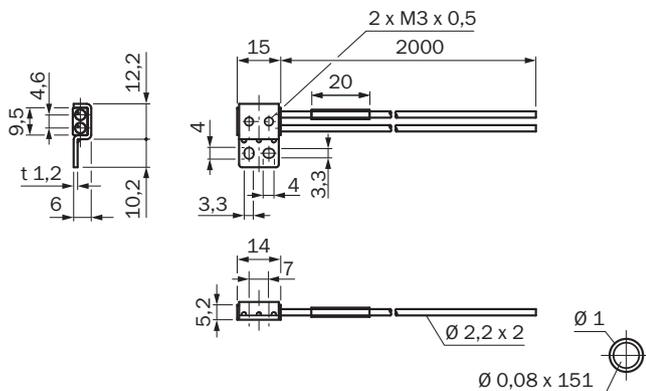
Betriebsart 250 µs	370 mm
---------------------------	--------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 µs	230 mm
Betriebsart 250 µs	400 mm

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-DR09



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