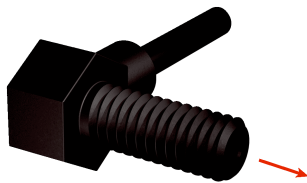


LL3-TV05

LL3

LICHTLEITER-SENSOREN UND LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-TV05	5322546

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Detektionsprinzip	Einwegsystem
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
Lichtleiterlänge	2 m
Material, Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material, Mantel	Polyethylen (PE)
Material, Lichtleiterkopf	Polyamid (PA)
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Lichtleiter kürzbar	✓ ¹⁾
Gewindegröße	M4
Form Lichtleiterkopf	Gewindehülse, 90° Umlenkung
Biegeradius, Lichtleiter	25 mm
Abstrahlwinkel < 60°	Ja
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Nein
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +70 °C
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	15,94°
Integrierte Linse	Ja
Minimaler Objektdurchmesser	0,4 mm ²⁾
Besondere Merkmale	90°-Umlenkung integriert, größter Schaltabstand
Im Lieferumfang	Befestigung, 2 x Sechskantmutter M4, Lichtleiter-Schneidergerät FC (5304141)
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein

¹⁾ Lichtleiterschneidergerät FC im Lieferumfang enthalten.

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

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@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	350 mm
Betriebsart 70 µs	750 mm
Betriebsart 250 µs	1.800 mm
Betriebsart 2 ms	4.000 mm
Betriebsart 8 ms	4.000 mm

Schaltabstände mit GLL170

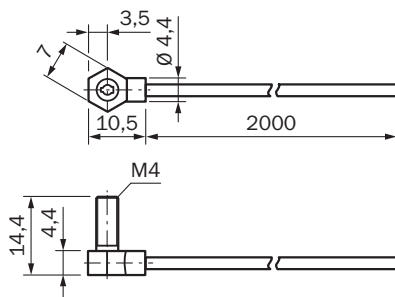
Betriebsart 250 µs	640 mm
---------------------------	--------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 µs	620 mm
Betriebsart 250 µs	1.410 mm

Maßzeichnung (Maße in mm)

LL3-TV05, LL3-TV06, LL3-TV07



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