



LL3-LM401000

LL3

LICHTLEITER

SICK
Sensor Intelligence.

Bestellinformationen



Typ	Artikelnr.
LL3-LM401000	2082375

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

Abbildung kann abweichen

Technische Daten im Detail

Merkmale

Gerätetyp	Lichtleiter
Detektionsprinzip	Tastersystem
Für Lichtleiter-Sensor	GLL170(T), WLL180T
Lichtleiterlänge	1.000 mm
Material, Faser	Glas
Material, Mantel	Verchromte Metallwendel mit PVC-Mantel
Außendurchmesser, Anschluss Lichtleiterleitung	2,2 mm
Durchmesser Glatthülse (größter Durchmesser)	7 mm
Form Lichtleiterkopf	Glatthülse
Faseranordnung	Multifiber - Faserbündel
Kernstruktur	Multifiber - Faserbündel
Biegeradius, Lichtleiter	20 mm
Abstrahlwinkel < 60°	Ja
Kompatibilität mit Infrarotlicht (1450 nm)	Ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +60 °C
Hochflexible/elastische Fasern (Biegeradius 1-4 mm)	Nein
Adapter-Endhülsen erforderlich	Nein
Abstrahlwinkel	53,13°
Integrierte Linse	Ja
Minimaler Objektdurchmesser	0,5 mm
Kompatibilität Vorsatzlinsen	Nein
Besondere Merkmale	Mit Linse am Lichtleiterkopf, Linsenfokus bei 5mm

Mechanik/Elektrik

Biegeradius, Lichtleiter	20 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +60 °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

Schaltabstände mit WLL180T

Betriebsart 16 μs	40 mm
Betriebsart 70 μs	40 mm

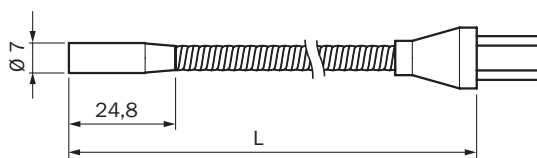
Schaltabstände mit GLL170

Betriebsart 250 μs	12 mm
--	-------

Schaltabstände mit GLL170T

Betriebsart 50 μs	16 mm
Betriebsart 250 μs	20 mm

Maßzeichnung (Maße in mm)



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