



# LL3-KD01750

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-KD01750	5345835

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Lichtleiterkabel](http://www.sick.com/Lichtleiterkabel)

## Technische Daten im Detail

## Merkmale

<b>Gerätetyp</b>	Lichtleiterkabel	
<b>Funktionsprinzip</b>	Tastersystem	
<b>Form Lichtleiterkopf</b>	Glatthülse, Ø 6 mm, Länge 32 mm	
<b>Applikation</b>	Standard	
<b>Besondere Merkmale</b>	Anschluss an LL3-KX01 möglich	
<b>Kompatible Lichtleiterverstärker</b>	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)	
<b>Schaltabstand max.</b>	Abhängig von verwendetem Lichtleiterverstärker	
<b>Lichtleiterkopf</b>	Abstrahlwinkel	60°
		Integrierte Linse
		Kompatibilität Vorsatzlinsen
<b>Lichtleiterfaser</b>	Kompatibilität mit Infrarotlicht	Nein
		Adapter-Endhülsen erforderlich
		Nein

## Mechanik

<b>Lichtleiterkopf</b>	Lichtaustritt	Axial
	Durchmesser Glatthülse	6 mm
<b>Lichtleiterfaser</b>	Lichtleiterkabellänge	750 mm
	Biegeradius	25 mm
	Dynamische Flexibilität (Robotik)	Nein
	Faseranordnung	Singlefiber
	Kernstruktur	2 x Ø 1,0 mm <sup>1)</sup> Singlefiber
<b>Material</b>	Lichtleiterkopf	Edelstahl
	Mantel	Polyethylen (PE)
	Faser	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Gewicht</b>		30 g

<sup>1)</sup> C = Coaxial, S = Sender, E = Empfänger.

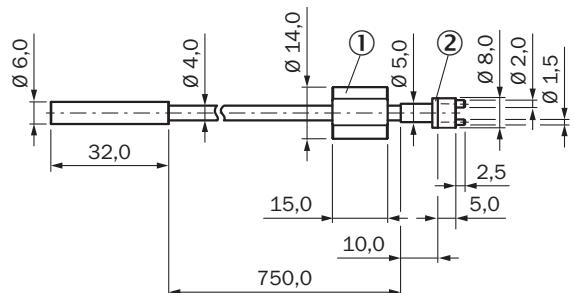
Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 °C ... +70 °C
------------------------------------	-------------------

Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27270905
<b>ECLASS 12.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>ETIM 7.0</b>	EC002651
<b>ETIM 8.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

Maßzeichnung



Maße in mm

- ① Befestigungsmutter SW 12
- ② EPDM-Scheibe Ø 5 x 1,5

## 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](http://www.sick.com)