

LL3-KD01750

Lichtleiterkabel

LICHTLEITERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LL3-KD01750	5345835

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

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

Mechanik

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

¹⁾ C = Coaxial, S = Sender, E = Empfänger.

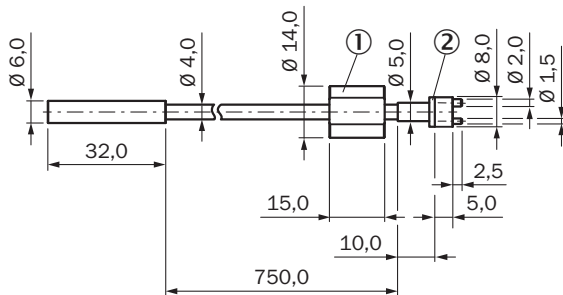
Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +70 °C
------------------------------------	-------------------

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	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