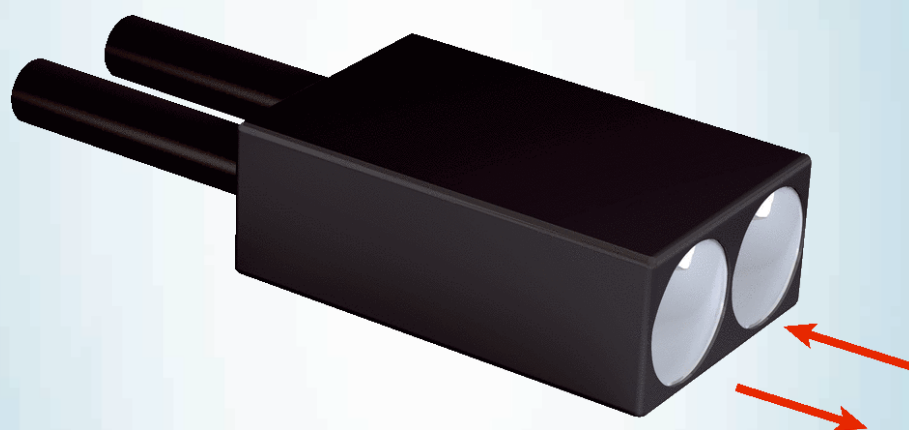


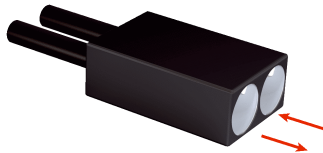


LL3-DR09

Lichtgeleiderkabel

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LL3-DR09	5325528

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Lichtgeleiderkabel

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaattype	Lichtgeleiderkabel
Werkingsprincipe	Tastersysteem
Vorm lichtgeleiderkop	Vlakke constructie
Applicatie	LCD's / transparante objecten / halfgeleiders, Hoogflexibel (statisch)
Bijzondere kenmerken	Kleine openingshoek van ca. 12°
Compatibele glasvezelversterkers	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Schakelafstand max.	3.170 mm (Schakelafstand WLL80 bij 8 ms)
Minimale objectdiameter	0,03 mm ¹⁾
Lichtgeleiderkop	
Geïntegreerde lens	Ja
Compatibiliteit voorzetlenzen	Nee
Glasvezel	
Compatibiliteit met infrarood licht	Nee
Lichtgeleider inkortbaar	✓
Adapter-eindhulzen nodig	Nee

¹⁾ Kleinst detecteerbare object werd bij optimale meetafstand en optimale instelling bepaald.

Mechanica

Lichtgeleiderkop		
	Lichtuitgang	Axiaal
Glasvezel		
	Lichtgeleiderkabellengte	2.000 mm
	Buigradius	1 mm
	Dynamische flexibiliteit (robotica)	Nee
	Buitendiameter, aansluiting lichtgeleiderkabel	2,2 mm
	Vezelordening	Multifiber
	Kernstructuur	151 x Ø 0,08 mm Multifiber
Materiaal		
	Lichtgeleiderkop	Kunststof
	Mantel	Polyethylen (PE)
	Vezel	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Gewicht		56 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-20 °C ... +70 °C
-------------------------------------	-------------------

Schakelafstanden met WLL80

Bedrijfsmodus 16 µs	250 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	760 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	1.200 mm
Bedrijfsmodus 500 µs	1.665 mm
Bedrijfsmodus 1 ms	1.740 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	2.300 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	3.170 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met WLL180T

Bedrijfsmodus 16 µs	110 mm
Bedrijfsmodus 70 µs	345 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	560 mm
Bedrijfsmodus 2 ms	1.100 mm
Bedrijfsmodus 8 ms	1.190 mm
Opmerking	Schakelafstanden gerelateerd aan lichtgeleidersensoren met type licht: zichtbaar rood licht

Schakelafstanden met GLL170

Bedrijfsmodus 250 µs	370 mm
-----------------------------	--------

Schakelafstanden met GLL170T

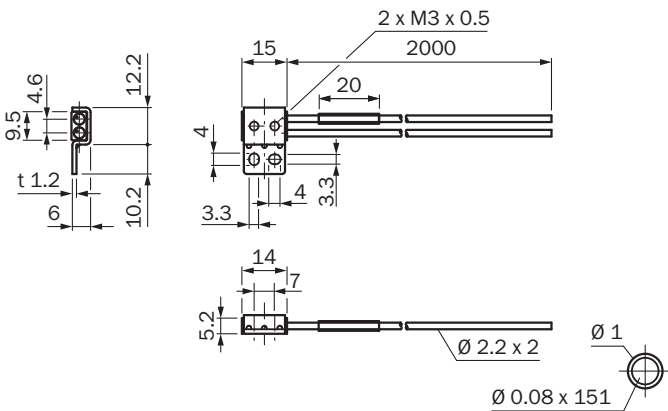
Bedrijfsmodus 50 µs	230 mm
Bedrijfsmodus 250 µs	400 mm

Classificaties

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
----------------	----------

Maattekening LL3-DR09



Afmetingen in mm (inch)

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com