SICK.COM



DATABLAD

LL3-DB03

Lyslederkabel
Lysledersensorer

SICK Sensor Intelligence



LYSLEDERSENSORER

LL3-DB03

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LL3-DB03	5313021

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Lyslederkabel

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produkttype	Lyslederkabel
Funktionsprincip	Fotocelletastersystem
Form lyslederhoved	Gevindmuffe
Applikation	Standard
Kompatibel lyslederforstærker	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex
Tasteafstand maks.	1.250 mm (Tasteafstand WLL80 ved 8 ms)
Minimal objektdiameter	0,015 mm [1]
Lyslederhoved	
Lysstrålevinkel	60°
Integreret linse	Nej
Kompatibilitet forsatslinser	Nej
Optisk fiber	
Kompatibilitet med infrarødt lys	Nej
Lyslederkabel, som kan afkortes	✓
Adapter-slutmuffer er nødvendige	Nej
Indeholdt i leveringen	Fastgørelse, 2 x sekskantmøtrikker M6, 2 x underlagsskiver, lysleder-skæreenhed FC (5304141)

[1] Mindst detekterbare objekt er bestemt ved optimal måleafstand og optimal indstilling.

MEKANIK

Lyslederhoved	
Lysudgang	Aksial
Gevinddiameter (hus)	M6
Lyslederdiameter slip	≥ 2,5 mm

[1] C = Koaksial, S = Sender, E = Modtager.

Lyslederdiameter slip fra og med 2 mm	≥ 3 mm
Optisk fiber	
Lyslederkabellængde	2.000 mm
Bøjningsradius	25 mm
Dynamisk fleksibilitet (robotteknologi)	Nej
Udvendig diameter, tilslutning lyslederkabel	2,2 mm
Fiberplacering	Koaksial
Kernestruktur	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm [1] Koaksial
Materiale	
Lyslederhoved	Rustfrit stål
Ledningskappe	Polyethylen (PE)
Fiber	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Vægt	34 g

[1] C = Koaksial, S = Sender, E = Modtager.

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–40 °C ... +70 °C

TASTEAFSTANDE MED GLL70

Driftsmåde 50 µs	185 mm
Driftsmåde 250 µs	500 mm
Driftsmåde 1 ms	700 mm
Driftsmåde 4 ms	1.200 mm

TASTEAFSTANDE MED WLL80

Driftsmåde 16 µs	120 mm
Driftsmåde 70 µs	300 mm
Driftsmåde 250 µs	500 mm
Driftsmåde 500 µs	600 mm
Driftsmåde 1 ms	700 mm
Driftsmåde 2 ms	800 mm
Driftsmåde 8 ms	1.250 mm
Henvisning	Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys

TASTEAFSTANDE MED WLL180T

Driftsmåde 16 µs	90 mm
Driftsmåde 70 µs	300 mm
Driftsmåde 250 µs	500 mm
Driftsmåde 2 ms	900 mm
Driftsmåde 8 ms	1.350 mm
Henvisning	Tastestande i relation til lysledersensorer med lystypen synligt rødt lys

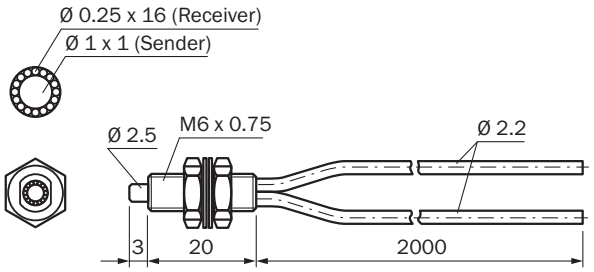
TASTEAFSTANDE MED GLL170

Driftsmåde 250 µs	160 mm

TASTEAFSTANDE MED GLL170T

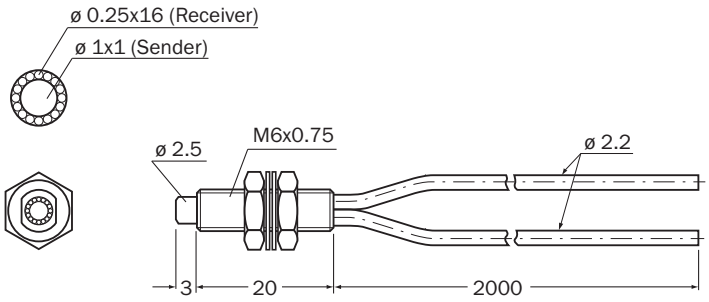
Driftsmåde 50 µs	160 mm
Driftsmåde 250 µs	300 mm

MÅLTEGNING LL3-DB03



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/5313021

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence