SICK.COM



DATABLAD

LL3-LM31750

Fiberoptisk kabel
Fiberförstärkare

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

FIBERFÖRSTÄRKARE

LL3-LM31750

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
LL3-LM31750	2073485

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Fiberoptisk_kabel

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Produkttyp	Fiberoptisk kabel
Funktionsprincip	Givarsystem
Form ljusledarhuvud	Slät hylsa, Lång ändhylsa
Applikation	Standard
Kompatibla fiberoptiska förstärkare///	GLL70, WLL80, WLL180, GLL170(T)
Kopplingsavstånd max.	Beroende på ljusledarförstärkare som används
Minimal objektdiameter	0,5 mm
Ljusledarhuvud	
Strålningsvinkel	60°
Integrerad lins	Nej
Kompatibilitet med försättslinser	Nej
Optisk fiber	
Kompatibilitet med infrarött ljus	Ja [1]
Adapterändhylsa krävs	Nej

[1] Minskad räckvidd vid användning av en ljusledarförstärkare med infrarött ljus är möjlig.

MEKANIK

Ljusledarhuvud	
Ljusutgång	Rak
Diameter slät hylsa	5,8 mm
Bredd på ljusledarhuvudet	10,85 mm
Ljusledare diameter avsmalning	≥ 4 mm
Ljusledare längd avsmalning från 2 mm	≥ 11,4 mm
Optisk fiber	
Ljusledarkabellängd	750 mm
Böjradie	20 mm
Dynamisk flexibilitet (robotik)	Nej
Ytterdiameter, anslutning ljusledarkabel	2,2 mm
Fiberfördelning	Multifiber

Kärnstruktur	Multifiber
Material	
Ljusledarhuvud	Förkromad metallspiral
Kabelmantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Fiber	Glas
Vikt	48 g

OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur, drift	–10 °C ... +60 °C

RÄCKVIDD MED WLL180T

Driftstyp 16 µs	50 mm
Driftstyp 70 µs	140 mm
Driftstyp 250 µs	240 mm
Driftstyp 2 ms	220 mm
Driftstyp 8 ms	220 mm
Anvisning	Räckvidder relaterade till fiberoptiska sensorer med ljustyp: synligt rött ljus

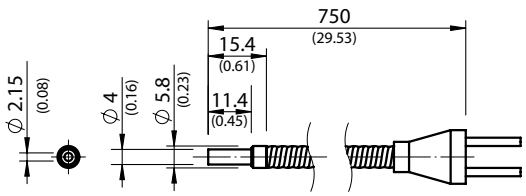
RÄCKVIDD MED GLL170

Driftstyp 250 µs	82 mm

RÄCKVIDD MED GLL170T

Driftstyp 50 µs	153 mm
Driftstyp 250 µs	236 mm

MÅTTRITNING LL3-LM31750



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/2073485

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence