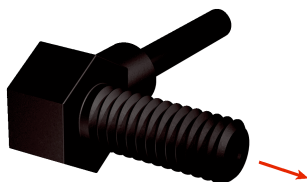


LL3-TV05

LL3

SENZORY S OPTICKÝMI VLÁKNY A OPTICKÁ VLÁKNA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Objednací informace

Typ	Výrobek č.
LL3-TV05	5322546

Další provedení přístroje a příslušenství → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Technická data v detailu

## Vlastnosti

<b>Typ přístroje</b>	Optická vlákna
<b>Princip detekce</b>	Jednocestný systém
<b>Pro snímače s optickými vlákny</b>	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
<b>Délka optického vlákna</b>	2 m
<b>Materiál, vlákna</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Materiál, plášť</b>	Polyethylen (PE)
<b>Materiál, zakončení optických vláken</b>	Polyamid (PA)
<b>Vnější průměr, připojení optických vláken</b>	2,2 mm
<b>Optická vlákna s možností zkrácení</b>	✓ <sup>1)</sup>
<b>Velikost závitů</b>	M4
<b>Tvar zakončení optických vláken</b>	Závitové pouzdro, Změna směru o 90°
<b>Poloměr zakřivení, světlovod</b>	25 mm
<b>Úhel vyzařování &lt; 60°</b>	Ano
<b>Kompatibilita s infračerveným světlem (1 450 nm)</b>	Ne
<b>Teplota okolí provoz</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Vysoce pružná / elastická vlákna (poloměr ohybu 1–4 mm)</b>	Ne
<b>Koncové dutinky adaptéru nutné</b>	Ne
<b>Vyzařovací úhel světelného paprsku</b>	15,94°
<b>Integrovaná čočka</b>	Ano
<b>Minimální průměr objektu</b>	0,4 mm <sup>2)</sup>
<b>Zvláštní znaky</b>	Integrovaná změna směru o 90°, maximální spínací vzdálenost
<b>Součástí dodávky:</b>	Upevnění, 2× šestihranná matice M4, řezačka optických vláken FC (5304141)
<b>Kompatibilita nastavných čoček</b>	Ne

<sup>1)</sup> Součástí dodávky je přístroj pro zkrácení optických vláken FC.

<sup>2)</sup> Nejmenší detekovatelný objekt byl detekován při optimální vzdálenosti měření a optimálním nastavení.

## Klasifikace

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270905

<b>ECI@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## Snímací dosahy s WLL180T

<b>Provozní režim 16 <math>\mu</math>s</b>	350 mm
<b>Provozní režim 70 <math>\mu</math>s</b>	750 mm
<b>Provozní režim 250 <math>\mu</math>s</b>	1.800 mm
<b>Provozní režim 2 ms</b>	4.000 mm
<b>Provozní režim 8 ms</b>	4.000 mm

## Snímací dosahy s GLL170

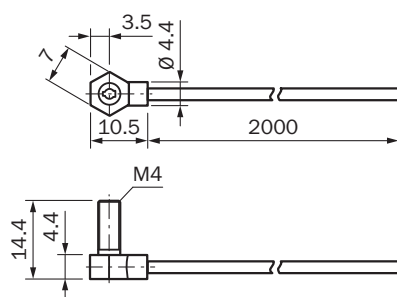
<b>Provozní režim 250 <math>\mu</math>s</b>	640 mm
---	--------

## Snímací dosahy s GLL170T

<b>Provozní režim 50 <math>\mu</math>s</b>	620 mm
<b>Provozní režim 250 <math>\mu</math>s</b>	1.410 mm

## Výkres (Rozměry v mm)

LL3-TV05, LL3-TV06, LL3-TV07



## STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a sensorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

## JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → [www.sick.com](http://www.sick.com)