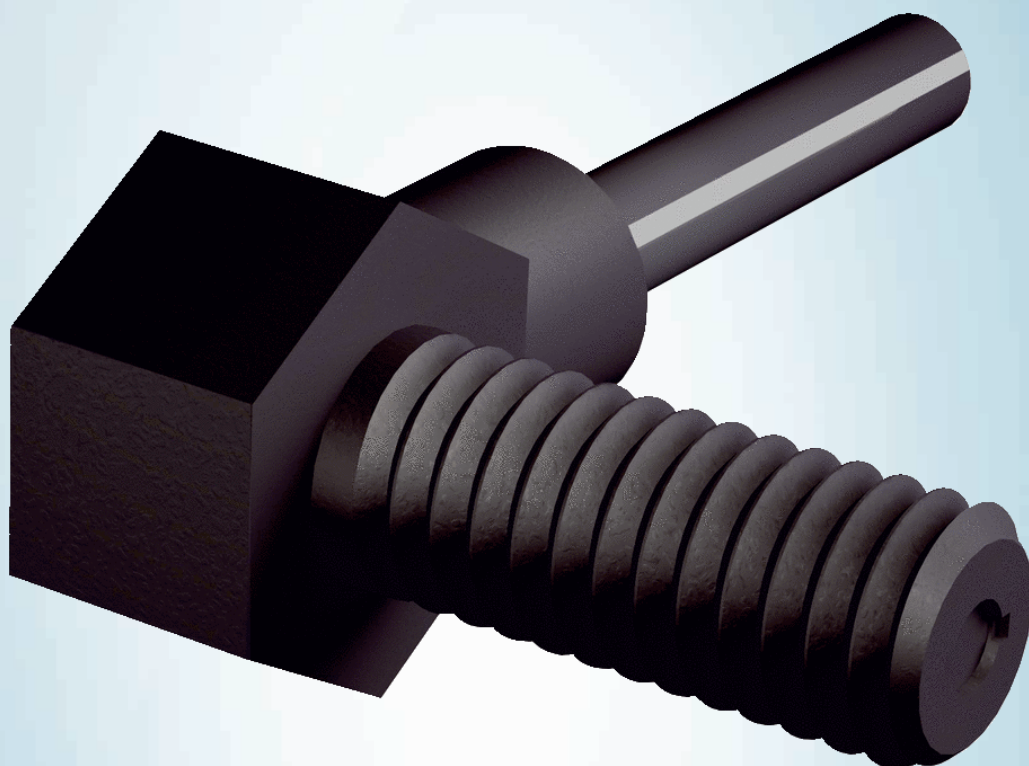


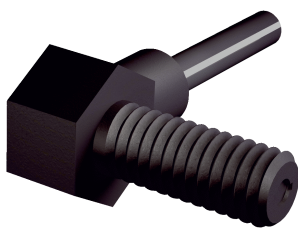


LL3-TV06

LL3

FIBRE OPTIQUE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
LL3-TV06	5322547

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LL3

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type d'appareil	Fibre optique
Principe de fonctionnement	Système émetteur-récepteur
Principe de fonctionnement, détail	Comprenant un émetteur et un récepteur
Pour amplificateur à fibres optiques	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex, WLL80
Longueur de fibre optique	2.000 mm
Matériau, fibre	Polyméthylmethacrylat (PMMA)
Matériau, gaine	Polyéthylène (PE)
Matériau, tête de fibre optique	Polyamid (PA)
Diamètre extérieur, raccordement câble de fibres optiques	2,2 mm
Fibre optique sécable	✓
Diamètre filetage (boîtier)	M4
Forme tête de fibres optiques	Embout fileté, déflecteur 90°
Angle d'émission < 60°	Oui
Compatibilité avec lumière infrarouge (1.450 nm)	Non
Application	Résistant à la chaleur (≥100 °C)
Fibres ultra flexibles / élastiques (rayon de courbure 1 à 4 mm)	Non
Embouts adaptateur requis	Non
Angle d'émission	18,18°
Lentille intégrée	Oui
Diamètre d'objet minimal	0,4 mm ¹⁾
Compris dans la livraison	Fixation, 2 x écrou à six pans M4, appareil de coupe de fibres optiques FC (5304141)
Compatibilité objectifs de conversion	Non
Caractéristiques spécifiques	Déviator 90° intégrée, plus grande distance de commutation

¹⁾ La taille minimale des objets détectables a été déterminée pour une distance de mesure et un réglage parfaits.

Mécanique/électronique

Rayon de courbure, fibre optique	25 mm
Température de fonctionnement	-40 °C ... +105 °C

Classifications

eCl@ss 5.0	27270905
eCl@ss 5.1.4	27270905
eCl@ss 6.0	27270905
eCl@ss 6.2	27270905
eCl@ss 7.0	27270905
eCl@ss 8.0	27270905
eCl@ss 8.1	27270905
eCl@ss 9.0	27270905
eCl@ss 10.0	27270905
eCl@ss 11.0	27270905
eCl@ss 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Distances de commutation avec WLL80

Mode de fonctionnement 16 µs	245 mm
Mode de fonctionnement 70 µs	750 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	1.150 mm
Mode de fonctionnement 500 µs	1.385 mm
Mode de fonctionnement 1 ms	1.560 mm
Mode de fonctionnement 2 ms	2.200 mm
Mode de fonctionnement 8 ms	3.180 mm

Distances de commutation avec WLL180T

Mode de fonctionnement 16 µs	180 mm
Mode de fonctionnement 70 µs	550 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	900 mm
Mode de fonctionnement 2 ms	2.100 mm
Mode de fonctionnement 8 ms	3.500 mm
Remarque	Distances de commutation par rapport aux amplificateurs à fibres optiques avec type de lumière : lumière rouge visible

Distances de commutation avec GLL170

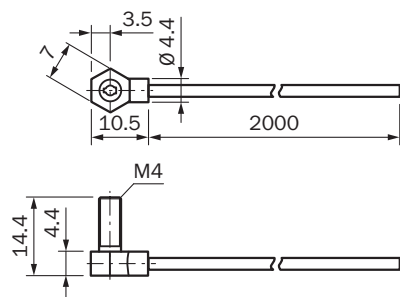
Mode de fonctionnement 250 µs	560 mm
--------------------------------------	--------

Distances de commutation avec GLL170T

Mode de fonctionnement 50 µs	460 mm
Mode de fonctionnement 250 µs	680 mm

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

LL3-TV05, LL3-TV06, LL3-TV07



SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com