



## TTK70

Mesure de la position et de la vitesse avec la plus grande précision

CODEURS LINÉAIRES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Longueur de mesure</b>	≤ 3.920 mm
<b>Interface de communication</b>	SSI, HIPERFACE® (selon le type)
<b>Interface de communication détail</b>	Sin/Cos
<b>Résolution</b>	1 µm
<b>Mode de raccordement</b>	Connecteur mâle, M12, 12 pôles Connecteur mâle, M12, 8 pôles Câble, 8 fils
<b>Système de sécurité</b>	- / ✓ (selon le type)

### Description du produit

Précision, vitesse et dynamique jouent un rôle particulièrement important lors de la mesure des mouvements linéaires. Le système de mesure linéaire compact TTK70 à interface HIPERFACE® ou SSI possède aussi toutes ces qualités. Le principe de fonctionnement magnétique, les grandes longueurs de mesure et la très haute résolution ouvrent de nombreuses possibilités pour la saisie de la position et de la vitesse. Le système de mesure sans contact est composé d'une tête de lecture compacte et d'une bande magnétique. La tête de lecture a pour tâche de saisir les valeurs de position. La bande magnétique représente la référence de mesure et est dotée d'une division magnétique en une piste incrémentale et une piste absolue.

### En bref

- Saisie sans contact de la position absolue et de la vitesse, sans course de référence
- Avec interface HIPERFACE® ou SSI
- Longueur de mesure jusqu'à 4 m
- Pour des vitesses de déplacement élevées jusqu'à 10 m/s
- Mesures fiables même en cas d'encrassement ou de condensation de la bande magnétique
- Petite tête de lecture compacte
- Certification SIL2 et PL d (Interface HIPERFACE®)

### Vos avantages

- Disponible avec les interfaces HIPERFACE® et SSI
- Longueur de mesure jusqu'à 4 m
- Sans maintenance ni usure grâce au principe de mesure sans contact
- Dimensions compactes, faible poids et grande vitesse de déplacement
- Insensible aux conditions ambiantes telles que la saleté et la condensation
- Suppression de la course de référence en raison de la saisie de position absolue
- Facile à intégrer à un système d'entraînement sûr grâce à la certification

### Domaines d'application

- Moteurs linéaires
- Applications « pick and place »

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/TTK70](http://www.sick.com/TTK70)

Interface de communication	Système de sécurité	Mode de raccordement	Type	Référence
HIPERFACE®	✓	Connecteur mâle, M12, 8 pôles	TTK70S-HXA0-K02	1099700
		Câble, 8 fils, 0,5 m	TTK70S-HXJ0-K02	1099701
		Câble, 8 fils, 1 m	TTK70S-HXI0-K02	1099702
	-	Connecteur mâle, M12, 8 pôles	TTK70-HXA0-K02	1037434
		Câble, 8 fils, 0,5 m	TTK70-HXJ0-K02	1063567
		Câble, 8 fils, 1 m	TTK70-HXI0-K02	1068879
SSI	-	Connecteur mâle, M12, 12 pôles	TTK70-AXA0-K02	1038033

## 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](http://www.sick.com)