



## T-Easic® FTS

La protection intelligente contre la marche à sec dans les pompes

CAPTEURS DE DÉBIT

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Principe de mesure</b>	Méthode de mesure calorimétrique
<b>Milieu</b>	Liquides à base d'eau et d'huile
<b>Signal de sortie</b>	2 x sorties numériques Push-Pull pour le débit et la température (Q2 sélectionnable en tant que sortie numérique)



### Description du produit

L'interrupteur de débit thermique T-Easic® FTS mesure le débit et la température selon le principe calorimétrique. Il surveille au moyen de deux sorties numériques les mesures et les transmet à une commande en amont dès qu'elles sont inférieures ou supérieures à une valeur limite réglée. Le réglage des paramètres peut s'effectuer via IO-Link. En version industrielle, il propose en plus un écran OLED et des touches de commande. Des valeurs pré-réglées en usine pour les milieux comme l'eau et l'huile accélèrent et simplifient la mise en service ; il est possible d'étalonner facilement et rapidement presque tous les liquides. Le boîtier extrêmement robuste VISTAL® de la version industrielle protège le capteur lors des processus de nettoyage, la version aseptique également disponible résiste elle aussi aux conditions CIP/SIP.

### En bref

- Surveillance du débit et mesure de la température dans un seul capteur
- Optimisé pour l'eau et l'huile, possibilité d'apprentissage d'autres liquides
- Indice de protection IP 67/IP 69 et IO-Link 1.1
- Version industrielle dans boîtier VISTAL® avec écran OLED pivotant sur 180°
- Variante aseptique en acier inoxydable, compatibilité complète CIP/SIP, température du processus jusqu'à 150 °C

### Vos avantages

- Un capteur, deux mesures : réduction des coûts et du risque en matière d'hygiène grâce à un point d'installation unique
- Réduction du coût grâce à une installation rapide par adaptateur de montage
- Gain de temps grâce à la mise en service simple sans étalonnage pour les fluides paramétrés
- Version industrielle conviviale avec guidage intuitif à travers le menu et écran pour une mise en service rapide
- Stockage réduit grâce à l'adaptation facile au diamètre du tuyau
- Câblage réduit grâce au IO-Link 1.1 avec possibilités de réglages simples ainsi que fonctionnalités d'intégration et de clonage
- Temps d'arrêt réduits grâce au système nécessitant que peu de maintenance

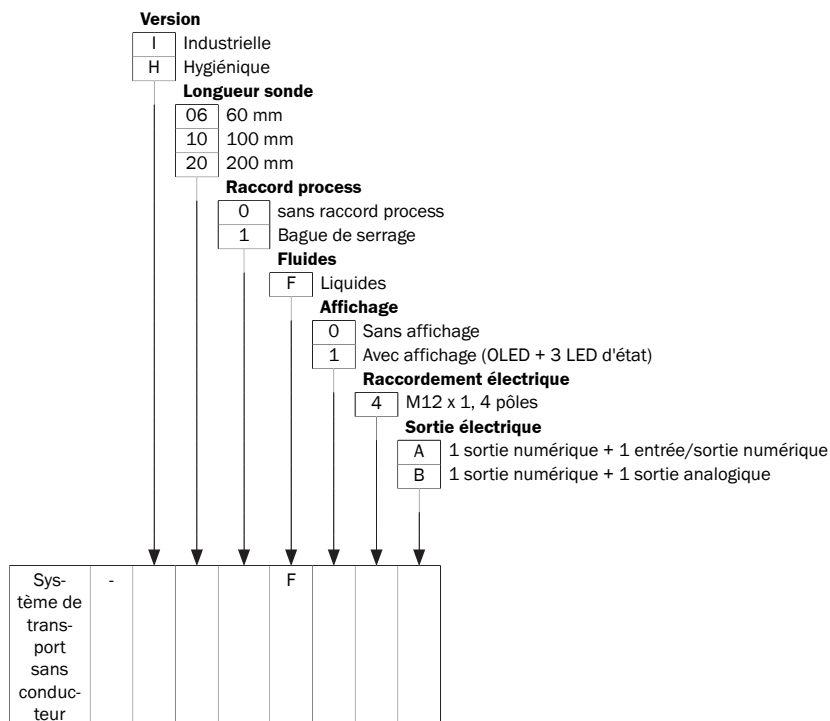
### Domaines d'application

- Surveillance de débit dans les circuits de lubrifiant réfrigérant et les machines de nettoyage
- Détection du débit et de la température dans l'industrie agroalimentaire ainsi que dans les installations d'épuration CIP
- Protection et surveillance des pompes
- Surveillance de l'encrassement des filtres
- Mesure de performance des processus de rinçage et de pulvérisation

## Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/T-Easic\\_FTS](http://www.sick.com/T-Easic_FTS)

### Désignation



## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/T-Easic\\_FTS](http://www.sick.com/T-Easic_FTS)

- **Vitesse de débit maximale:** ≤ 150 cm/s, pour eau
- **Matériaux en contact avec la matière:** Acier inoxydable 1.4404/316L
- **Raccord process:** Sans raccord process (adaptateur pour installation requis)
- **Signal de sortie:** 2 x sorties numériques Push-Pull pour le débit et la température (Q2 sélectionnable en tant que sortie numérique)
- **Température de process:** -40 °C ... +150 °C
- **Pression du process:** ≤ 100 bar

Longueur de sonde	Type	Référence
60 mm	FTS-H060F04A	1091149
	FTS-I060F14A	1091146
100 mm	FTS-H100F04A	1091147
	FTS-I100F14A	1091144
200 mm	FTS-H200F04A	1091148
	FTS-I200F14A	1091145

## 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)