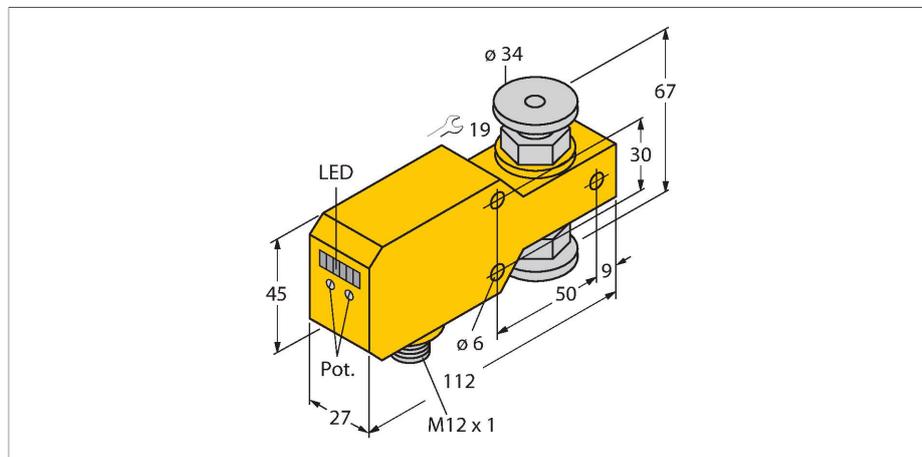


# FCI-34D10A4P-LIX-H1141

## Surveillance de débit – Détecteur inline avec électronique de traitement intégrée



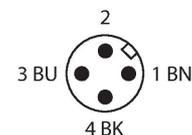
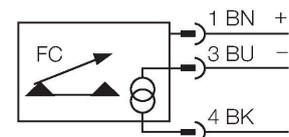
### Caractéristiques

- Détecteur pour liquides
- Principe de fonctionnement calorimétrique
- Réglage par potentiomètre
- Visualisation par bargraphe à LED
- plage de fonctionnement 0,1...6 l/min
- détecteur en A4 (1.4404)
- Principe mécanique raccordement: Tri-Clamp
- plage de température: -20...80 °C
- 3 fils DC, 21,6...26,4 VDC
- 4...20 mA sortie analogique
- Appareil avec connecteur, M12 × 1

### Données techniques

N° d'identification	6870624
Type	FCI-34D10A4P-LIX-H1141
Conditions de montage	détecteur in-line
Plage de fonctionnement débit	0.1...6 l/min
Temps de disponibilité	5...15 s
Temps de réglage	0.5...1 s
Gradient de température	≤ 400 K/min
Température du milieu	-20...+60 °C
Température ambiante	0...+60 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	21.6...26.4 VDC
courant absorbé	≤ 50 mA
Fonction de sortie	sortie analogique
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Sortie de courant	4...20 mA
Charge	200...500 Ω
Mode de protection	IP67
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Inline
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau détecteur	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	30 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

La fonction des détecteurs de débit Inline est basée sur le principe thermodynamique. De la chaleur est produite dans un tube de mesurage et absorbée par le milieu passant. La quantité de chaleur dissipée est un paramètre pour la vitesse du débit. Les détecteurs de débit TURCK surveillent alors d'une façon fiable et sans usure le débit de milieux gazeux ou liquides. Une perte de pression faible et une réaction rapide sur des variations de débit sont des caractéristiques typiques pour ces appareils.

## Données techniques

Résistance à la pression	20 bar
Raccord de processus	Tri-Clamp DN 10
Visualisation de l'état de débit	Bargraphe à LED, rouge (1x), vert (5x)
Visualisation par LED	rouge =4 mA 1x vert >4 mA 2x vert >8 mA 3x vert >12 mA 4x vert >16 mA 5x vert =20 mA
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E210608

