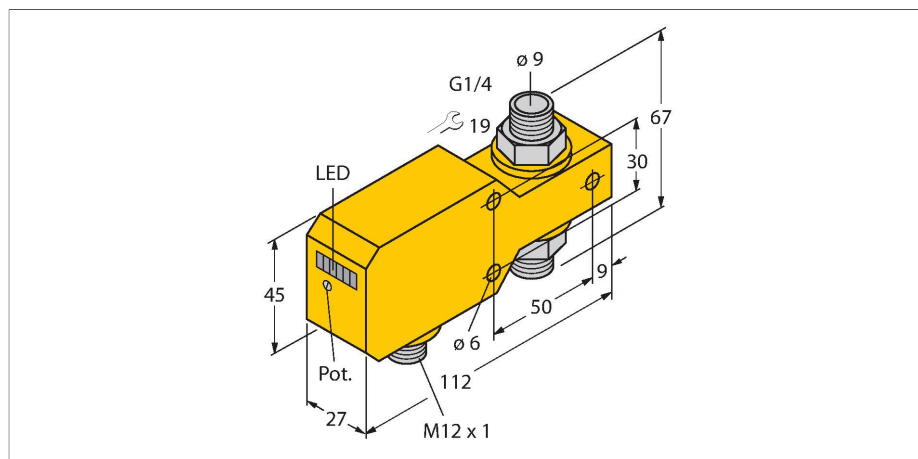


# FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A

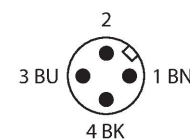
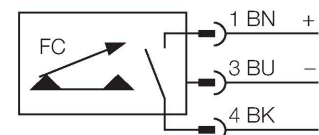
## Surveillance de débit – Détecteur inline avec électronique de traitement intégrée



### Caractéristiques

- Détecteur pour des milieux gazeux
- Principe de fonctionnement calorimétrique
- Réglage par potentiomètre
- Visualisation par bargraphe à LED
- plage de fonctionnement 0,5...40 m/s
- DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- N.O., sortie PNP
- Appareil avec connecteur, M12 × 1

### Schéma de raccordement



### Données techniques

N° d'identification	6870646
Type	FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A
Conditions de montage	détecteur in-line
Plage de fonctionnement air	0.5...40 m/s
Temps de disponibilité	10...30 s
Temps d'enclenchement	typ. 2 s (1...20 s)
Temps de déclenchement	typ. 2 s (1...20 s)
Gradient de température	≤ 20 K/min
Température du milieu	-20...+80 °C
Température ambiante	0...+60 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
courant absorbé	≤ 50 mA
Fonction de sortie	PNP, contact N.O.
Courant de service nominal	0.2 A
Tension de déchet I <sub>0</sub>	≤ 1.5 V
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Mode de protection	IP67
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Inline
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau détecteur	acier inoxydable, 1.4571 (AISI 316Ti)
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	30 Nm

### 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 mesure 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.

FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A | 09-11-2023 19-05 | Sous réserve de modifications techniques

## Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Résistance à la pression	20 bar
Raccord de processus	G 1/4"
Indication de l'état de commutation	bargraph à LED, Vert/jaune/rouge
Visualisation de l'état de débit	Bargraphe à LED
Indication 'valeur de consigne pas atteinte'	LED Rouge
Indication 'valeur de consigne atteinte'	LED Jaune
Indication 'valeur de consigne dépassée'	4 × LED Verte
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E210608