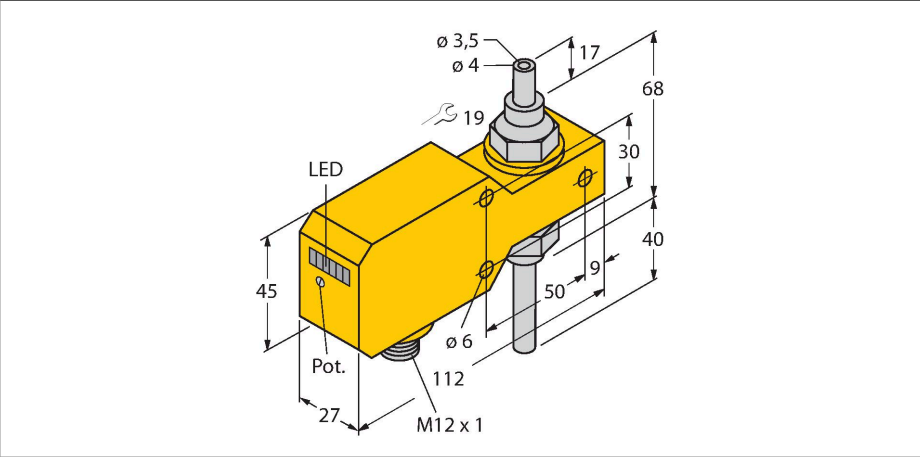


FCI-TCD04A4P-AP8X-H1141

Surveillance de débit – Détecteur inline avec électronique de traitement intégrée



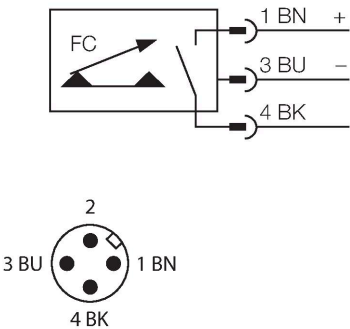
Données techniques

N° d'identification	6870656
Type	FCI-TCD04A4P-AP8X-H1141
Conditions de montage	détecteur in-line
Plage de fonctionnement débit	0.001...0.2 l/min
Temps de disponibilité	5...20 s
Temps d'enclenchement	0.5...3 s
Temps de déclenchement	0.5...3 s
Gradient de température	≤ 400 K/min
Température du milieu	0...+60 °C
Température ambiante	0...+60 °C
Données électriques	
Tension de service U_B	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_o	≤ 1.5 V
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Mode de protection	IP67
Données mécaniques	
Format	Inline
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau détecteur	acier inoxydable, 1.4571 (AISI 316Ti)
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Résistance à la pression	1 bar

Caractéristiques

- Détecteur pour liquides
- Principe de fonctionnement calorimétrique
- Réglage par potentiomètre
- Visualisation par bargraphe à LED
- plage de fonctionnement 1..0,200 ml/min
- Principe mécanique raccordement: tube, 4mm
- DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- N.O., sortie PNP
- Appareil avec 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

Raccord de processus	tube 4 mm
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
Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E210608