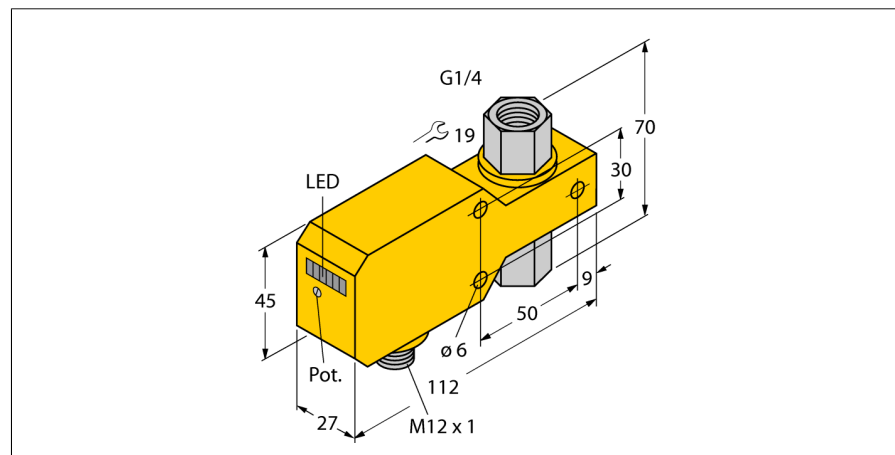


Détecteur de débit

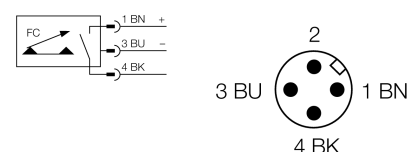
détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée

FCI-D06CTP-AP8X-H1141



- détecteur pour des liquides
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre
- visualisation par bargraph à LED
- plage de fonctionnement 0,02...3 l/min
- détecteur en céramique/plastique
- joint d'étanchéité en FKM
- DC, 3 fils, 21...26 VDC
- N.O., sortie PNP
- appareil à connecteur, M12 x 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 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.

Type	FCI-D06CTP-AP8X-H1141
No. d'identité	6870661
Plage de fonctionnement débit	0,02...3l/min
Plage de fonctionnement huile	20...3000ml/min
Temps de disponibilité	5...15 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
Tension de service	21...26 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 50 mA
Fonction de sortie	PNP, contact N.O.
Courant de service nominal	0.2 A
Tension de déchet à I ₀	≤ 1.5 V
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Matériau détecteur	céramique/plastique, Al ₂ O ₃ /PTFE
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance à la pression	5 bar
Raccord de processus	G 1/4" filetage interne
Indication de l'état de commutation	bargraph à LED vert / jaune / rouge
Visualisation de l'état de débit	bargraph à LED, rouge (1x), vert (5x)
Indication 'valeur de consigne pas atteinte'	LED rouge
Indication 'valeur de consigne atteinte'	LED jaune
Indication 'valeur de consigne dépassée'	4 x LED vert
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