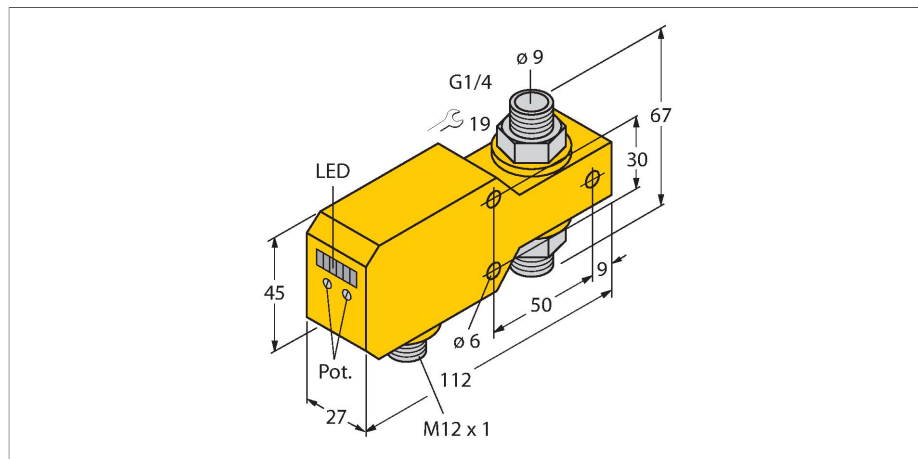


FCI-D10A4P-LIX-H1141

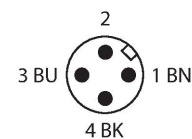
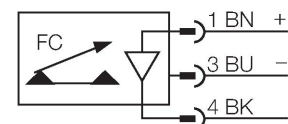
surveillance de débit – détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée



Caractéristiques

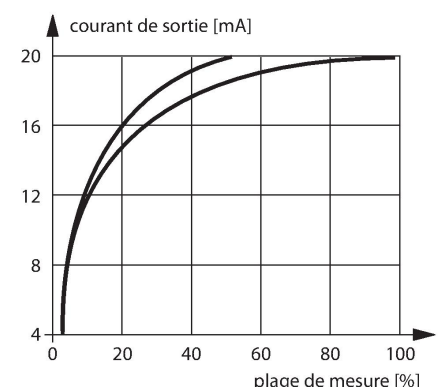
- détecteur pour des liquides
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre
- visualisation par bargraph à LED
- plage de fonctionnement 0,1...6 l/min
- DC 3 fils, 21.6...26.4 VDC
- 4...20 mA sortie analogique
- appareil à connecteur, M12 x 1

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 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

N° d'identification	6870643
Type	FCI-D10A4P-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	0...+80 °C
Température ambiante	0...+60 °C
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
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
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Résistance à la pression	20 bar
Raccord de processus	G 1/4"

Données techniques

Visualisation de l'état de débit	bargraph 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