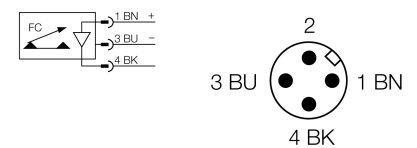


Détecteur de débit
détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée
FCI-D10A4P-LIX-H1141/A



- détecteur pour des milieux gazeux
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre
- visualisation par bargraph à LED
- plage de fonctionnement 0,5...40 m/s
- DC, 3 fils, 21...26 VDC
- sortie analogique 4...20 mA
- appareil à connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	FCI-D10A4P-LIX-H1141/A
No. d'identité	6870639
Plage de fonctionnement air	0.5...40 m/s
Temps de disponibilité	10...30s
Temps de réglage	10...20s
Gradient de température	≤ 20 K/min
Température du milieu	- 20...80 °C
Température ambiante	0...60 °C
Tension de service	21...26 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 50 mA
Fonction de sortie	Sortie analogique
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Sortie de courant	4...20mA
Charge	≤ 500 Ω
Type de protection	IP67
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Matériau détecteur	acier inoxydable, AISI 316Ti
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	100 Nm
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance à la pression	20 bar
Raccord de processus	G 1/4"
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

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.

