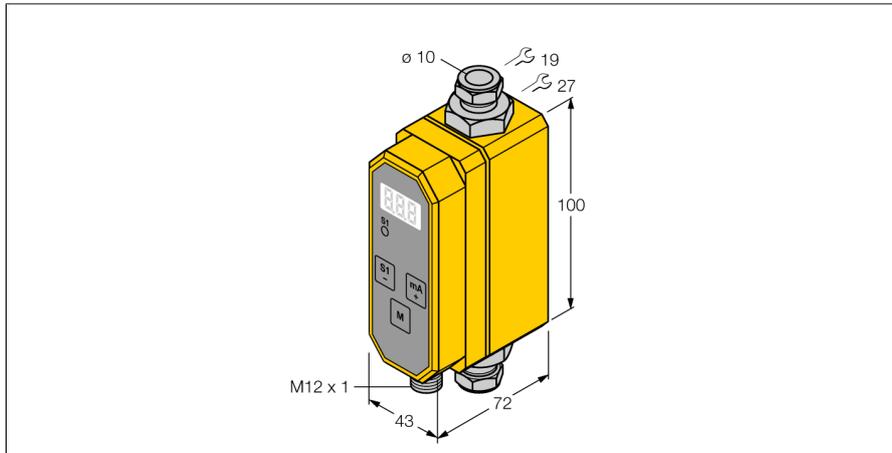


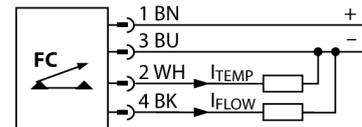
mesure de débit
détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- débitmètre pour l'eau et les mélanges d'eau-glycols jusqu'à 30%
- principe de fonctionnement calorimétrique
- affichage et surveillance du débit et de la température
- paramétrage par bouton protégé par code d'accès
- tolérance de la valeur mesurée < 10% de la valeur finale
- matériau d'étanchéité entre le tube de mesure et le raccordement de processus FKM 5
- sortie courant 4...20 mA, linéaire
- sortie température 4...20 mA, linéaire
- DC 4 fils, 21,6...26,4 VDC
- 4...20 mA sortie analogique
- appareil à connecteur, M12 x 1

| | |
|--|---|
| Type | FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141 |
| No. d'identité | 6870049 |
| Conditions de montage | détecteur in-line |
| Plage d'application | contrôle de débit/température d'eau ou d'eau/mé-lange glycols |
| Plage de fonctionnement débit | 1...10 l/min |
| Temps de disponibilité | 6...10 s |
| Gradient de température | ≤ 400 K/min |
| Température du milieu | -10...+90 °C |
| Température ambiante | 0...+60 °C |
| Tension de service | 21.6...26.4 VDC |
| courant absorbé | ≤ 100 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 | IP65 |
| Format | Inline |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT |
| Matériau détecteur | acier inoxydable, V4A (1.4571) |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 1 |
| Résistance à la pression | 20 bar |
| Raccord de processus | Raccord par bague de serrage pour les tubes Ø 10 x 1 (EN10305-1) |
| Visualisation de l'état de débit | afficheur 7 segments, état de commutation LED (jaune) |
| Possibilités de programmation | teneur de glycols, correction de débit de passage, valeur moyenne, code d'accès |

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de débit FTCT de TURCK surveillent de manière fiable et sans usure des vitesses de débit et visualisent le débit digitalement. Le champ d'application comporte toutes les plages du contrôle de débit, particulièrement de circuits de refroidissement dans lesquels un affichage du débit est requis. Basé sur le principe thermodynamique, de la chaleur est produite qui est absorbée par le milieu passant. La quantité de chaleur dissipée est un paramètre pour la vitesse du débit. Un microprocesseur traite ces données, calcule le débit et indique le résultat en l/min par un afficheur 7 segments à 3 décades.

mesure de débit
détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

Accessoires

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|-------------|----------------|--|------------|
| FTCI-MP01AL | 6870040 | plaque de montage en aluminium pour un montage frontal | |