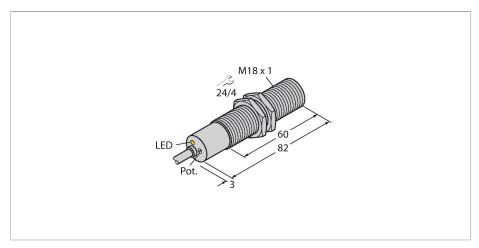


FCS-M18-LIX Surveillance de débit – Détecteur d'immersion avec électronique de traitement intégrée



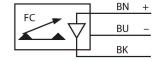
Données techniques

N° d'identification	6870707
Туре	FCS-M18-LIX
Conditions de montage	détecteur d'immersion
Plage de fonctionnement air	0.515 m/s
Temps de disponibilité	2040 s
Temps de réglage	typ. 2 s
Gradient de température	≤ 200 K/min
Température du milieu	-20+70 °C
Température ambiante	-20+70 °C
Données électriques	
Tension de service U _B	19.228.8 VDC
courant absorbé	≤ 70 mA
Fonction de sortie	sortie analogique
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polari- té	oui
Sortie de courant	420 mA
Charge	200500 Ω
Mode de protection	IP67
Données mécaniques	
Format	Immersion
Matériau de boîtier	métal, CuZn
Matériau détecteur	laiton, laiton, nickelé
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
Section de conducteur	3x 0.5 mm ²

Caractéristiques

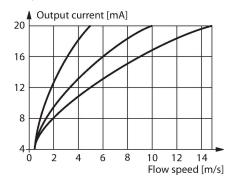
- Détecteur pour des milieux gazeux
- Principe de fonctionnement calorimétrique
- ■Réglage par potentiomètre
- ■LED indiquant l'état de service
- Détecteur en laiton, nickelé
- ■DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- ■4...20 mA sortie analogique

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La fonction des détecteurs de débit d'immersion est basée sur le principe thermodynamique. La sonde est échauffée de quelques °C par rapport au milieu de débit. Lorsque le milieu passe dans la sonde, la chaleur produite dans la sonde est dissipée. La température qui en résulte est mesurée et comparée au température de milieu. De l'écart de température gagné, l'état de débit peut être dérivé pour chaque milieu. Les détecteurs de débit TURCK surveillent alors d'une façon fiable et sans usure le débit de milieux gazeux ou liquides.





Données techniques

Raccord de processus	M18 × 1
Visualisation de l'état de service	LED, Verte
Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E210608