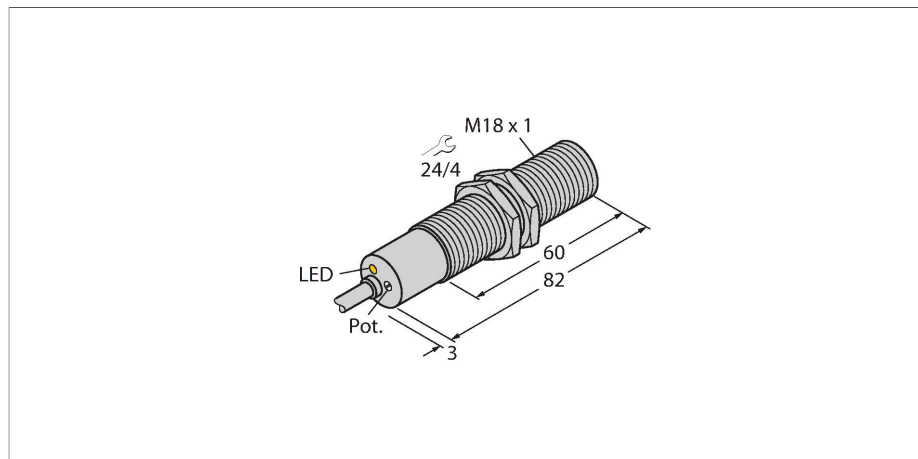


# FCS-M18-LIX

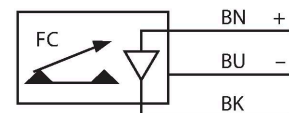
## Surveillance de débit – Détecteur d'immersion avec électronique de traitement intégrée



### 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

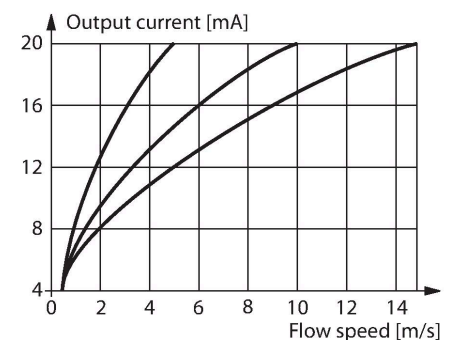


### Données techniques

N° d'identification	6870707
Type	FCS-M18-LIX
Conditions de montage	détecteur d'immersion
Plage de fonctionnement air	0.5...15 m/s
Temps de disponibilité	20...40 s
Temps de réglage	typ. 2 s
Gradient de température	≤ 200 K/min
Température du milieu	-20...+70 °C
Température ambiante	-20...+70 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
courant absorbé	≤ 70 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
<b>Données mécaniques</b>	
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 <sup>2</sup>

### 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	UL
Numéro d'homologation UL	E210608