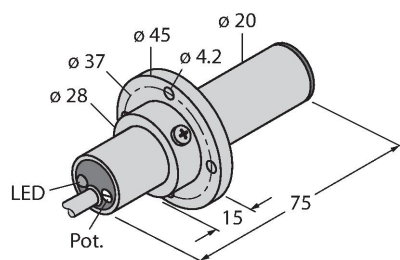


FCS-K20-LIX

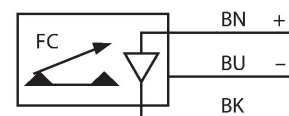
Surveillance de débit – Détecteur d'immersion avec électronique de traitement intégrée



Caractéristiques

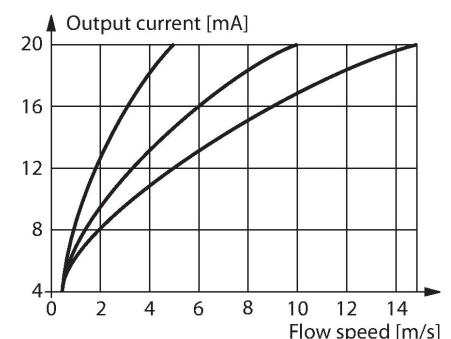
- Détecteur pour des milieux gazeux
- Principe de fonctionnement calorimétrique
- Réglage par potentiomètre
- Bride de montage plastique y compris
- LED indiquant l'état de service
- détecteur en plastique
- DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- 4...20 mA sortie analogique

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

N° d'identification	6870703
Type	FCS-K20-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
Données électriques	
Tension de service U_b	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
Données mécaniques	
Format	Immersion
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0
Matériau détecteur	plastique, PBT-GF30-V0
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
Section de conducteur	3x 0.5 mm ²

Données techniques

Résistance à la pression	1 bar
Raccord de processus	Bride PVC (incluse dans la livraison)
Visualisation de l'état de service	LED, Verte
Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E210608