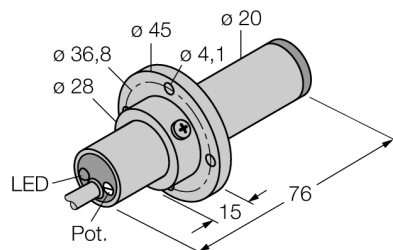


Détecteur de débit

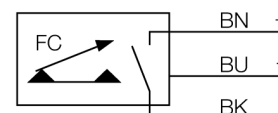
détecteur d'immersion avec électronique de traitement intégrée

FCS-K20-AP8X



- détecteur pour des milieux gazeux
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre
- bride de montage plastique y compris
- visualisation par LED bicolore
- détecteur en plastique
- DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- N.O., sortie PNP
- appareil à câble

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.

Type	FCS-K20-AP8X
No. d'identité	6870702
Plage de fonctionnement air	0.5...15 m/s
Temps d'enclenchement	typ. 2 s (1...20 s)
Temps de déclenchement	typ. 2 s (1...20 s)
Gradient de température	≤ 200 K/min
Température du milieu	- 20...70 °C
Tension de service	19.2...28.8 VDC
Fonction de sortie	PNP, contact N.O.
Courant de service nominal	0.4 A
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Type de protection	IP67
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Matériau détecteur	plastique, PBT-GF30-V0
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	3x 0.5mm ²
Résistance à la pression	1 bar
Raccord de processus	bride PVC
Indication de l'état de commutation	LED bicolorerouge / vert