

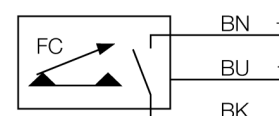
# Détecteur de débit

## détecteur d'immersion avec électronique de traitement intégrée

### FCS-M18-AP8X

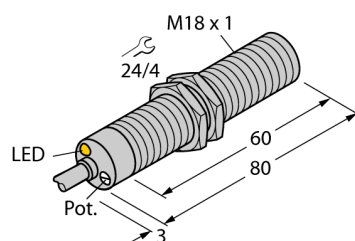
- détecteur pour des milieux gazeux
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre
- visualisation par LED bicolor
- détecteur en laiton chromé
- DC 3 fils, 19,2...28,8 VDC
- N.O., sortie PNP
- appareil à câble

#### 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.



<b>Type</b>	FCS-M18-AP8X
No. d'identité	6870704
<b>Plage de fonctionnement air</b>	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
<b>Tension de service</b>	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
<b>Matériau de boîtier</b>	métal, CuZn
Matériau détecteur	laiton, laiton, nickelé
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	3x 0.5mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression	3 bar
Raccord de processus	M18 x 1
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LED bicolorerouge / vert