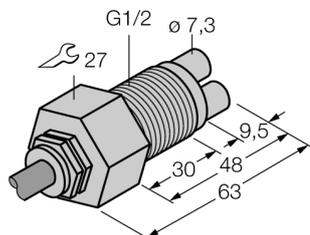


Détecteur de débit

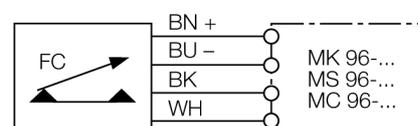
détecteur d'immersion sans électronique de traitement intégrée

FCS-GL1/2A2-NA/A



- détecteur pour des milieux gazeux
- principe de fonctionnement calorimétrique
- réglage par potentiomètre se trouvant sur l'appareil de traitement
- visualisation par bargraph à LED se trouvant sur l'appareil de traitement
- appareil à câble
- raccordement 4 fils à un appareil de traitement

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-GL1/2A2-NA/A
No. d'identité	6870409
Plage de fonctionnement air	0.5...30 m/s
Temps de disponibilité	10...90 s
Temps d'enclenchement	2...30 s
Temps de déclenchement	5...30 s
Temps de réaction après une variation brutale de la température	max. 60 s
Gradient de température	≤ 20 K/min
Température du milieu	- 20...80 °C
Type de protection	IP68
Matériau de boîtier	acier inoxydable, V2A (1.4305)
Matériau détecteur	acier inoxydable, AISI 303
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	100 Nm
Raccordement	câble PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	4x 0.5mm ²
Résistance à la pression	30 bar
Raccord de processus	G ½" long