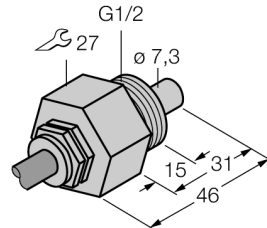
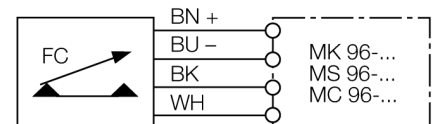


Détecteur de débit
détecteur d'immersion sans électronique de traitement intégrée
FCS-G1/2HB2-NA



- détecteur pour des liquides
- 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
- détecteur en Hastelloy B2
- 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-G1/2HB2-NA |
| No. d'identité | 6870352 |
| Plage de fonctionnement eau | 1...150cm/s |
| Plage de fonctionnement huile | 3...300 cm/s |
| Temps de disponibilité | typ. 8 s (2...15 s) |
| Temps d'enclenchement | typ. 2 s (1...13 s) |
| Temps de déclenchement | typ. 2 s (1...15 s) |
| Temps de réaction après une variation brutale de la température | max. 12 s |
| Gradient de température | ≤ 250 K/min |
| Température du milieu | - 20...80 °C |
| Type de protection | IP68 |
| Matériau de boîtier | métal, Hastelloy B2 (2.4617) |
| Matériau détecteur | métal, Hastelloy B2 (2.4617) |
| Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 100 Nm |
| Raccordement | câble PVC |
| Longueur de câble | 2 m |
| Section câble | 4x 0.25mm ² |
| Résistance à la pression | 100 bar |
| Raccord de processus | G ½" |