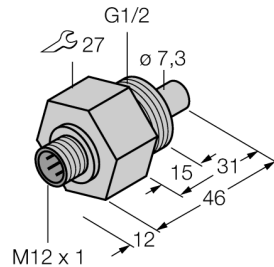


# Détecteur de débit

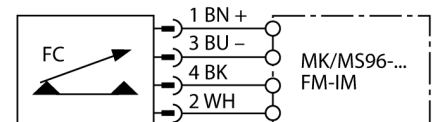
## détecteur d'immersion sans électronique de traitement intégrée

### FCS-G1/2HB2-NA-H1141



- 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 connecteur, M12 x 1
- 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 à la 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-G1/2HB2-NA-H1141
No. d'identité	6870377
<b>Plage de fonctionnement eau</b>	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
<b>Type de protection</b>	IP67
<b>Matériau de boîtier</b>	métal, Hastelloy B2 (2.4617)
Matériau détecteur	métal, Hastelloy B2 (2.4617)
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	100 Nm
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance à la pression	100 bar
Raccord de processus	G 1/2"

**Détecteur de débit**  
**détecteur d'immersion sans électronique de traitement intégrée**  
**FCS-G1/2HB2-NA-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TXL	6625503	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	