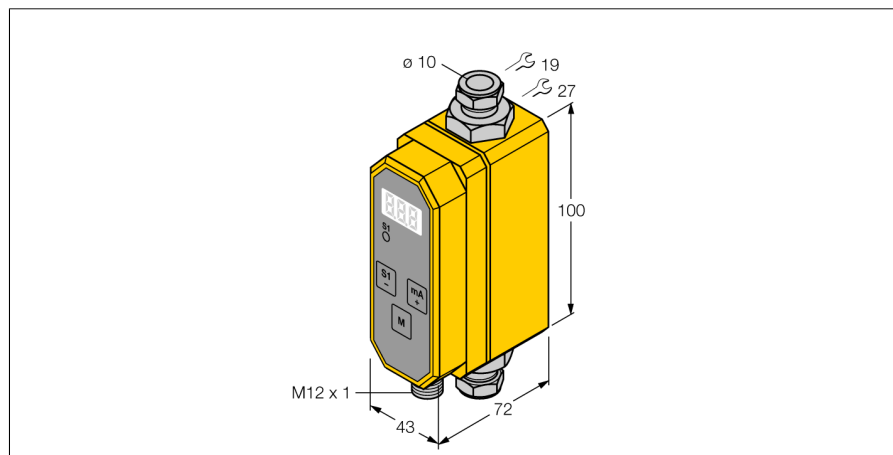


Contrôleur de débit détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141

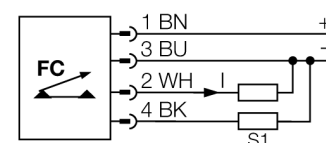


- détecteur de débit programmable pour des milieux conducteurs à l'électricité
- principe magnétique-inductif
- visualisation et surveillance du débit
- afficheur 3 décades en [l/min]
- tolérance de la valeur mesurée 0...5l/min: $\pm 0,1$ l/min
- tolérance de la valeur mesurée 5...40l/min: $\pm 2\%$ de la valeur mesurée
- conductibilité minimale > 10 $\mu\text{S/cm}$ (eau 15 $\mu\text{S/cm}$)
- programmation par bouton-poussoir et protégée par code d'accès
- 4-wire DC, 21...26 VDC
- NO/NC prog., PNP output
- Linear analog output 4...20 mA
- Flow range for analog output freely adjustable
- Plug-in device, M12 x 1

Type	FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141
No. d'identité	6870603
Plage d'application	liquides
Plage de fonctionnement débit	0l/min
Temps de disponibilité	6...10 s
Température du milieu	5...60 °C
Température ambiante	0...60 °C
Tension de service	21...26 VDC
Consommation propre à vide I_0	≤ 100 mA
Fonction de sortie	PNP/sortie analogique, programmable N.C. / N.O.
Courant de service nominal	0.2 A
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Sortie de courant	4...20mA
Charge	$\leq 500 \Omega$
Type de protection	IP65
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Matériau détecteur	acier inoxydable/plastique, V4A (1,4571)/PVDF
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance à la pression	10 bar
Raccord de processus	raccord à bague coupante pour les tubes $\varnothing 10 \times 1$ (EN10305-1)

Possibilités de programmation	code d'accès; point de commutation; N.F./N.O.; hystérésis, retard à l'enclenchement/déclenchement; filtre de signaux
--------------------------------------	--

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le contrôleur de débit Inline FCMI magnétique-inductif de TURCK suit le principe d'induction découvert par Faraday. Un champ magnétique appliqué dans la chambre de mesure dévie les porteurs de charge libres, du fluide à détecter vers la plaque tubulaire. Deux électrodes montées latéralement mesurent la variation d'une tension créée par la séparation de la charge. Pour un champ magnétique et distance entre électrodes connus, la variation de la tension est proportionnelle à la vitesse d'écoulement et donc du débit. Les contrôleurs de débit FCMI surveillent de manière fiable et sans usure le débit de tous les fluides conducteurs.

**Contrôleur de débit
détecteur in-line avec électronique de traitement intégrée
FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141**

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	adaptateur de transition pour filetage G1/4 en acier inoxydable A4 (1.4571/AISI 316Ti)	
FTCI-MP01AL	6870040	plaque de montage en aluminium pour un montage frontal	