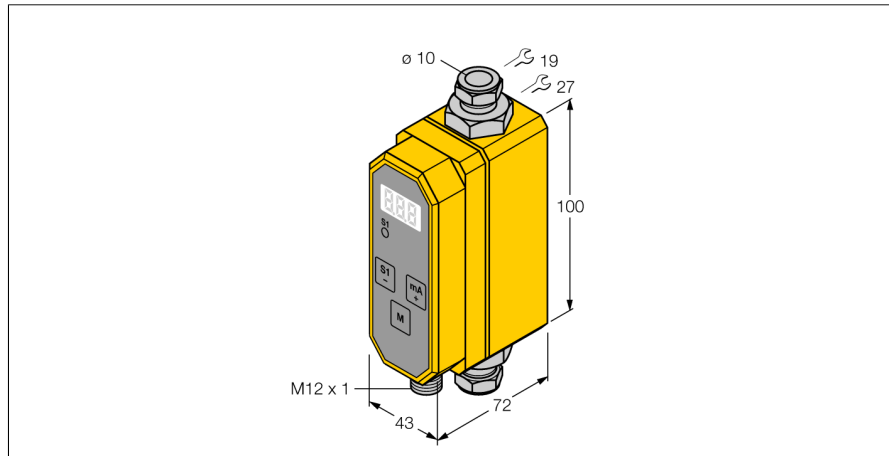


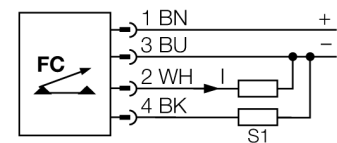
Debietmeter
Inline-sensor met geïntegreerde verwerkingselektronica
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141



- **Programmeerbare debietmeter voor water**
- **Vortex-principe**
- **weergave en bewaking van het debiet**
- **3-cijferig display in [l/min]**
- **meetwaarde-afwijking < 2 % van eindwaarde**
- **programmering via drukknop en beveiligd met toegangscode**
- **sensorelementen uit PVDF**
- **DC 4-draads, 21...26 VDC**
- **N.C./N.O. prog., PNP-uitgang**
- **4...20 mA analoge uitgang**
- **analoge uitgang levert een stroom proportioneel aan het debiet in het totale arbeidsbereik**
- **apparaat met stekker, M12 x 1**

Type	FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141
Ident no.	6870159
Toepassingsgebied	debietbewaking van water
Arbeitsbereik debiet	2...20l/min
Tijd vooraleer operationeel	4,5...8 s
Insteltijd	0,5...4
Mediumtemperatuur	5...60 °C
Omgevingstemperatuur	0...60 °C
Bedrijfsspanning U_s	21...26 VDC
Eigen stroomopname I _e	≤ 100 mA
Uitgangsfunctie	PNP/analoge uitgang, N.C. / N.O. programmeerbaar
Nominale bedrijfsstroom	0.2 A
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Stroomuitgang	4...20mA
Belasting	≤ 500 Ω
Beschermingsgraad	IP65
Materiaal behuizing	kunststof, PBT
Sensormateriaal	roestvaststaal/kunststof, V4A (1.4571)/PVDF
Aansluiting	male, M12 x 1
Drukweerstand	10 bar
Procesaansluiting	snijringschroefaansluiting voor buizen Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Programmeermogelijkheden	toegangscode; schakelpunt; N.C./N.O.; hysteresis, in-/uitschakelvertraging, signaalfilter

Aansluitschema

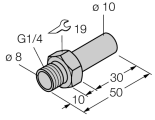


Functieprincipe

Vortex-stromingssensoren functioneren volgens het principe van het genereren van wervelingen (het zgn. Karman-principe). Bevindt zich een precies gedefinieerd obstakel in een (minium-)debiet, dan kunnen daarachter wervelingen aan een bepaalde frequentie ontstaan. Deze frequentie van de wervelingen zijn een maat voor de stromingssnelheid.

Debietmeter
Inline-sensor met geïntegreerde verwerkingselektronica
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	overgangsadapter op G1/4-schroefdraad uit roestvaststaal A4 (1.4571/AISI 316Ti)	
FTCI-MP01AL	6870040	montageplaat uit aluminium voor montage aan frontzijde	