

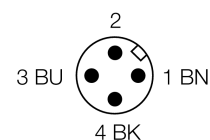
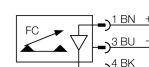
Hlídač průtoku

in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením

FCI-TCD04A4P-LIX-H1141

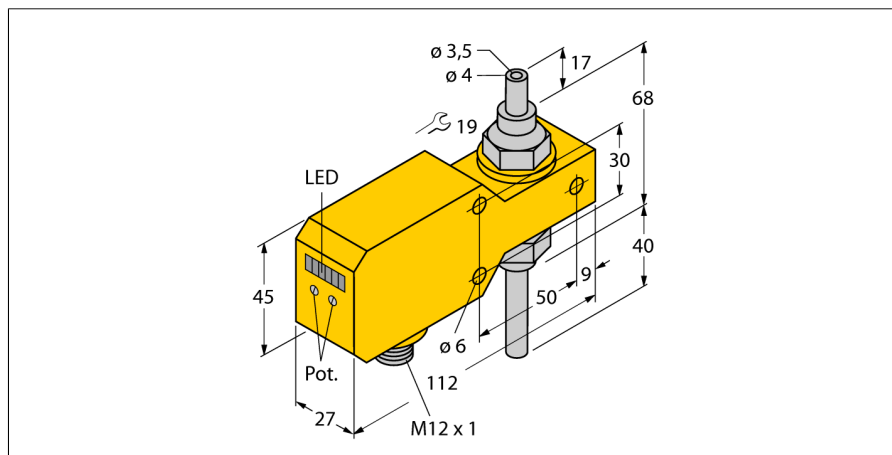
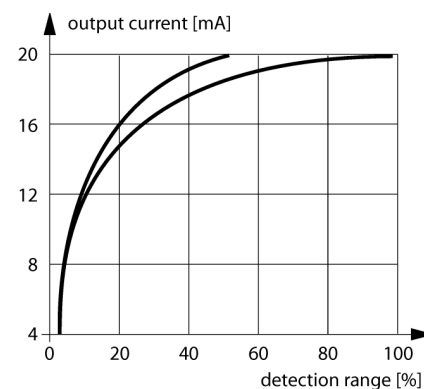
- senzor pro kapalná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení pomocí potenciometru
- indikace pomocí řady LED
- pracovní rozsah 1...200 ml/min
- Mechanická připojení: potrubí, 4 mm
- 3drát DC, 21...26 VDC
- analogový výstup 4...20 mA
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Funkční princip

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Snímací element je ohříván a současně protékajícím médiem ochlazován. Odvedené množství tepla je úměrné rychlosti proudění. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plyných médií. Velmi nízká tlaková ztráta a rychlá reakce na změny průtoku jsou základními vlastnostmi těchto přístrojů.



Typové označení FCI-TCD04A4P-LIX-H1141
Identifikační číslo 6870655

Pracovní rozsah průtoku 0,001...0,2l/min
 Pracovní rozsah olej 1...200ml/min
 Doba ustálení 5...20 s
 Doba nastavení 0,5...3 s
 Teplotní gradient ≤ 400 K/min
 Teplota média 0...60 °C
 Okolní teplota 0...60 °C

Napájecí napětí 21...26VDC
 Proud naprázdno I_0 ≤ 50 mA
 Výstupní funkce analogový výstup
 Ochrana proti zkratu ano
 Ochrana proti přepólování ano
 proudový výstup 4...20mA
 Zátěž ≤ 500 Ω
 Stupeň krytí IP67

Materiál pouzdra plast, PBT
 Materiál senzoru nerez ocel, V4A (1.4571)
 Připojení konektor, M12 x 1
 Odolnost vůči tlaku 1 bar
 Procesní připojení potrubí, 4 mm

Indikace průtoku sloupec LED, 1x červená, 5x zelená
LED
 červená = 4 mA
 1x zelená > 4 mA
 2x zelená > 8 mA
 3x zelená > 12 mA
 4x zelená > 16 mA
 5x zelená = 20 mA