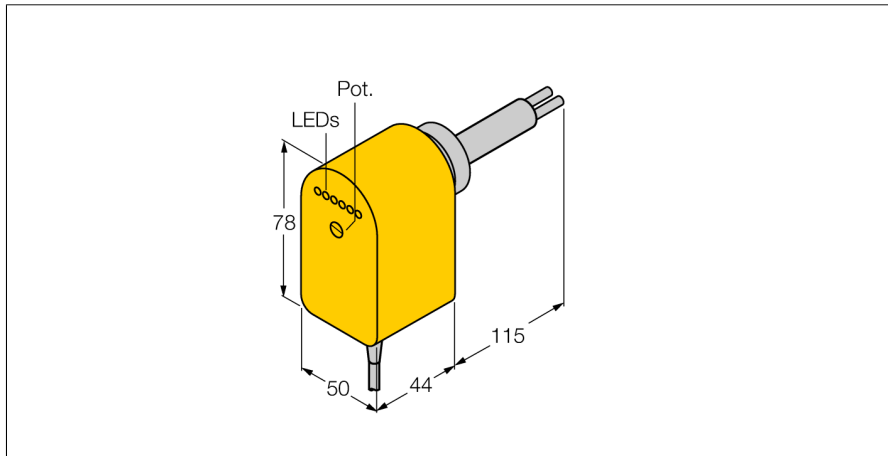


Hlídač průtoku

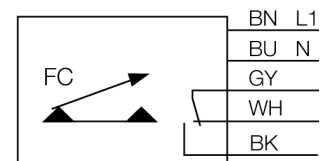
ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou

FCS-HA2P-VRX/24VDC/AL115 6M



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení pomocí potenciometru
- délka senzoru 115 mm
- 5drát DC, 19,2...28,8 VDC
- přepínací kontakt, reléový výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Typové označení FCS-HA2P-VRX/24VDC/AL115 6M
Identifikační číslo 6870725

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Pracovní rozsah vzduch | 0.5...30 m/s |
| Doba ustálení | 10...60 s |
| Doba sepnutí | 2...30 s |
| Doba rozepnutí | 5...30 s |
| Teplotní gradient | ≤ 20 K/min |
| Teplota média | -20...80 °C |

Funkční princip

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Měřicí element je ohříván o několik °C vůči snímanému médiu. Médium, které protéká okolo snímacího elementu, ho ochlazuje. Teplota elementu se následně porovnává s teplotou média. Ze zjištěného rozdílu teplot je možné pro každé médium vypočítat velikost průtoku. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plyných médií.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Napájecí napětí | 19.2...28.8VDC |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 80 mA |
| Výstupní funkce | reléový výstup, přepínací kontakt |
| Jmenovitý proud | 4 A |
| Ochrana proti zkratu | ne |
| Spínané napětí AC | 250 VAC |
| Spínané napětí DC | 60 VDC |
| Max.spínaný výkon AC | 1000 VA |
| Max. DC výkon | 60 W |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Materiál pouzdra | plast, PBT |
| Materiál senzoru | nerez ocel, V2A (1.4305) |
| Utahovací moment upevňovací matice | 100 Nm |
| Připojení | kabel |
| Délka kabelu | 6 m |
| Průřez kabelu | 5 x 0.5 mm ² |
| Odolnost vůči tlaku | 3 bar |
| Procesní připojení | vnitřní závit G 1" dle DIN 3852 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Indikace stavu výstupu | sloupec LED zelená / žlutá / červená |
| Indikace průtoku | sloupec LED, 1x červená, 5x zelená |
| Indikace "požadovaná hodnota nedosažena" | LED červená |
| Indikace "požadovaná hodnota dosažena" | LED žlutá |
| Indikace "požadovaná hodnota překročena" | 4 x LED 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 |