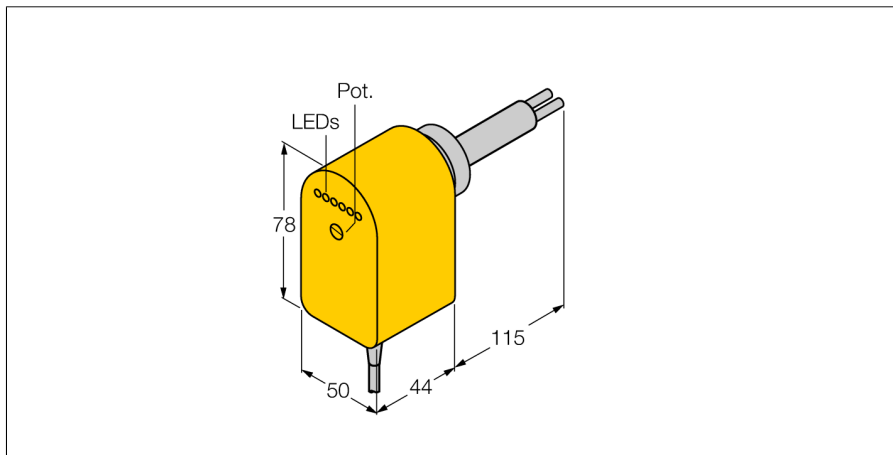
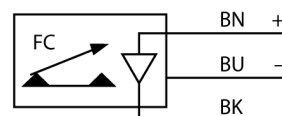


Hlídač průtoku
ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou
FCS-HA2P-LIX/AL115



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení pomocí potenciometru
- délka senzoru 115 mm
- DC 3drát, 21...26 VDC
- analogový výstup 4...20 mA

Schéma zapojení



Typové označení	FCS-HA2P-LIX/AL115
Identifikační číslo	6870722
Pracovní rozsah vzduch	0.5...30 m/s
Doba ustálení	20...90 s
Doba nastavení	4...30 s
Teplotní skok - reakční doba	max. 100 s
Teplotní gradient	≤ 20 K/min
Teplota média	-20...80 °C
Napájecí napětí	21...26VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 80 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, V2A (1.4305)
Utahovací moment upevňovací matice	100 Nm
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.5 mm ²
Odolnost vůči tlaku	3 bar
Procesní připojení	vnitřní závit G 1" dle DIN 3852
Indikace průtoku	sloupec LED, 1x červená, 5x zelená
Indikace provozní připravenosti	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

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 plynných médií.

