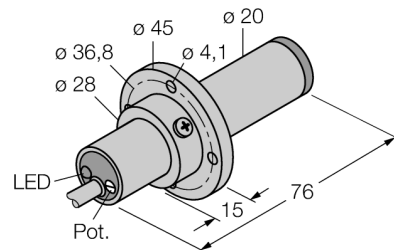
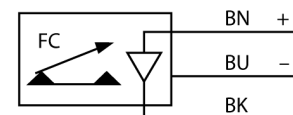


# czujnik przepływu czujnika typu wkładka ze zintegrowanym przetwornikiem FCS-K20-LIX



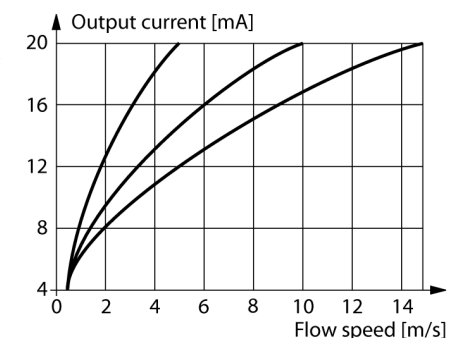
- Czujnik przepływu dla gazów
- Zasada kalorymetryczna
- Nastawa za pomocą potencjometru
- W zestawie kołnierz montażowy, tworzywo sztuczne
- LED - wskazanie załączenia zasilania
- Czujnik w obudowie z tworzywa sztucznego
- 3-przewodowy DC, 21...26 VDC
- Wyjście analogowe 4...20 mA

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Praca naszych czujników przepływu typu wkładka opiera się o zasadę termodynamiki. Sonda pomiarowa jest podgrzewana o kilka °C w porównaniu do przepływającego medium. Gdy płyn opływa sondę ciepło generowane w sondzie jest odprowadzane z czujnika. Ostateczna temperatura jest mierzona i porównywana z temperaturą medium. Stan przepływu każdego medium można określić na podstawie porównania obu temperatur. Dlatego czujniki przepływu firmy TURCK pewnie kontrolują przepływ gazów i cieczy.



<b>Typ</b>	FCS-K20-LIX
Nr kat.	6870703
<b>Zakres pracy dla powietrza</b>	0.5...15 m/s
Czas odpowiedzi	typ. 2 s (1...20 s)
Gradient temperatury	≤ 200 K/min
Temperatura medium	-20...70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	21...26VDC
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
wyjście prądowe	4...20mA
Obciążenie	≤ 500 Ω
Stopień ochrony	IP67
<b>Materiał obudowy</b>	tworzywo sztuczne, PBT
Materiał czujnika	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Podłączenie	przewód
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.5mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość ciśnieniowa	1 bar
Podłączenie procesowe	PVC, kołnierz
<b>Power on display</b>	LED, zielony