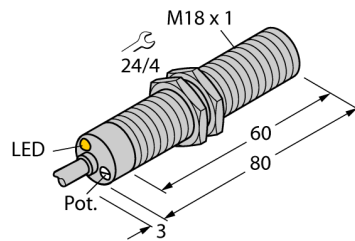
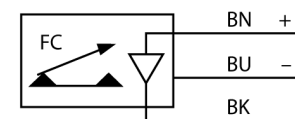


**czujnik przepływu
czujnika typu wkładka ze zintegrowanym przetwornikiem
FCS-M18-LIX**



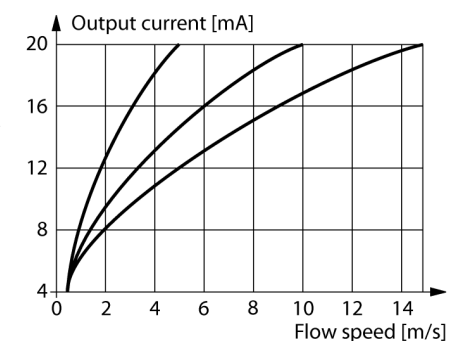
- Czujnik przepływu dla gazów
- Zasada kalorymetryczna
- Nastawa za pomocą potencjometru
- LED - wskazanie załączenia zasilania
- Czujnik wykonany z chromowanego mosiądzu
- 3-przewodowy DC, 21...26 VDC
- Wyjście analogowe 4...20 mA

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.



Typ	FCS-M18-LIX
Nr kat.	6870707
Zakres pracy dla powietrza	0.5...15 m/s
Czas odpowiedzi	typ. 2 s (1...20 s)
Gradient temperatury	≤ 200 K/min
Temperatura medium	-20...70 °C
Napięcie zasilania	21...26VDC
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
wyjście prądowe	4...20mA
Obciążenie	≤ 500 Ω
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	metal, CuZn
Materiał czujnika	mosiądz, mosiądz niklowany
Podłączenie	przewód
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.5mm ²
Wytrzymałość ciśnieniowa	3 bar
Podłączenie procesowe	M18 x 1
Power on display	LED, zielony