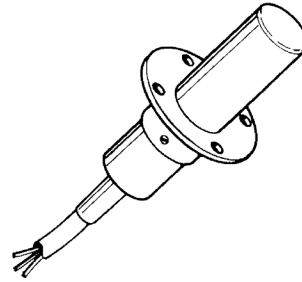


Luftstromwächter



Analog

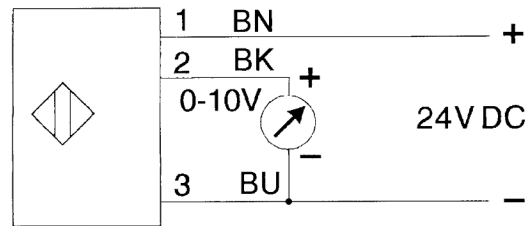
Der Luftstromwächter wird als stationärer Sensor mit dem Flansch oder einer PG29-Verschraubung in die zu überwachende Strömung montiert. Der Luftstrom erzeugt ein der Geschwindigkeit proportionales Ausgangssignal. Die beheizten Strömungssensoren sind unterhalb der Stirnfläche des hermetisch geschlossenen Isolierstoffgehäuses angeordnet. Das Kalorimetrische Meßprinzip mit elektronischer Auswertung ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb.



Technische Daten

Typ	LÜWG-20K-78-VO-10
Ausgang	0 - 10 V ($R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$)
Meßbereich	0 - 16 m/s
Auflösung	0,01 m/s
Genauigkeit	+/- 5 %
Temperaturfehler	0,5 % /K
Ansprechzeit	15 s (t 90)
Einlaufzeit	5 min
Betriebsspannung	24 V DC +10 % / -15 %
Stromaufnahme	60 mA
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 67
Anschlußart	2 m Kabel
Funktionanzeige	LED
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Gewicht	150 g

Anschlußbild



Ausgangsspannung/Strömungsgeschwindigkeit typisch

