

Strömungssensor EE 65

Messung der Strömungsgeschwindigkeit / optional mit Display /
modernste Dünnschichttechnologie / Wand- oder Rohrmontage

Der Strömungssensor EE 65 wird für genaue Messungen der Luftgeschwindigkeit im HLK-Bereich eingesetzt. Durch seine robuste Bauweise findet der Strömungssensor praktisch überall sein Anwendungsgebiet. Der Strömungssensor arbeitet richtungsunabhängig und durch die moderne Messmethode nach dem Dünnschichtanemometer Prinzip ist der Messkopf resistent gegen Staub und Schmutz. Analog zu den gemessenen Strömungsgeschwindigkeiten gibt der Strömungssensor EE 65 Normsignale von 4-20 mA oder Spannungen von 0-10 V heraus. Hierbei kann der Benutzer den Messbereich, das Ausgangssignal und die Ansprechzeit speziell an seine Bedürfnisse anpassen und ist somit flexibel bei der Einrichtung des Sensors. Der Strömungssensor EE 65 kann sowohl am Kanal, über einen Montageflansch, als auch an einer Wand mit montiert werden. Die Sensoren sind fest am Strömungssensor montiert oder in abgesetzter Form mit Verbindungskabel erhältlich, dies bietet dem Benutzer dieses HLK Strömungssensors eine große Bandbreite der Einsatz- und Montagemöglichkeiten. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Strömungssensoren](#).



- richtungsunabhängig
- einfache Installation
- Rohr- oder Wandmontage

- individuell einsetzbar
- Dünnschichtanemometer
- hochgenau



Technische Daten

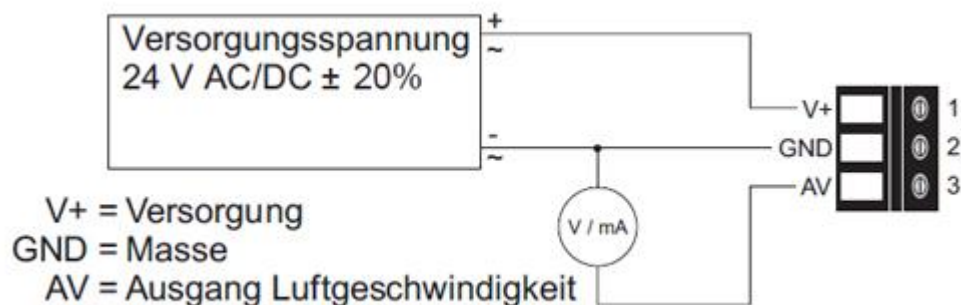
Luftströmung

Messbereich	0 ... 10 m/s
	0 ... 15 m/s
	0 ... 20 m/s
Genauigkeit (In Luft bei 25 °C, 45 % rF, 1013 hPa)	0,2...10m/s: ± (0,2m/s + 3% v.M.)
	0,2...15m/s: ± (0,2m/s + 3% v.M.)
	0,2...20m/s: ± (0,2m/s + 3% v.M.)
Ansprechzeit τ_{90}	typ. 4 s oder typ. 0,2 s

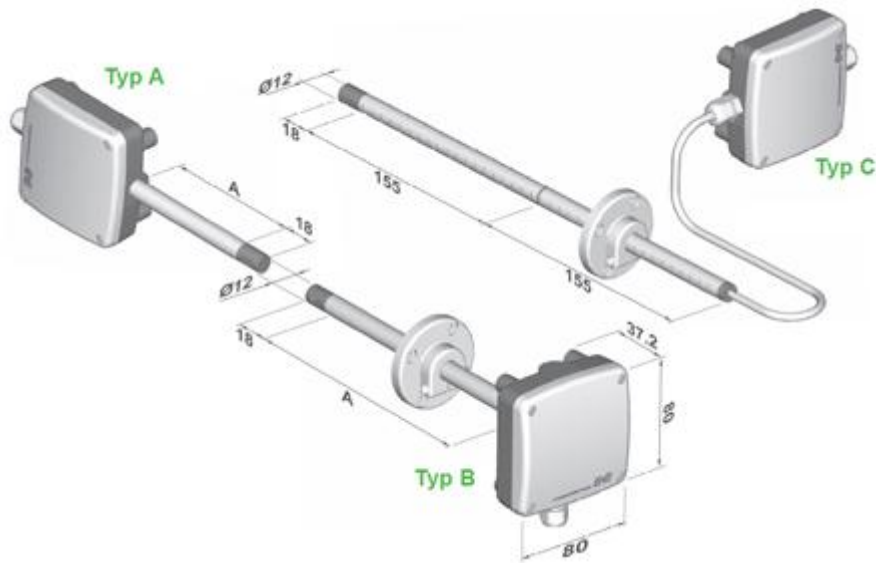
Allgemein

Versorgungsspannung	24 V DC/AC ± 20%
Stromaufnahme	max. 150 mA bei AC Speisung max. 90 mA bei DC Speisung
Anschluss	Schraubklemmen max. 1.5 mm ²
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1; EN61326-2-3
Material	Polycarbonat
Schutzklasse	IP65, mit Display IP40
Betriebstemperatur Fühler	-25 °C ... 50 °C
Betriebstemperatur Elektronik	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 60 °C

Anschluss



Abmessungen



Lieferumfang

1 x Strömungssensor EE 65, 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "**Strömungssensor**":

- [Strömungssensor PCE-VUS](#)
(Zur Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit in Flüssigkeiten, Impuls- und Analogausgang)
- [Strömungssensor PCE-VM1](#)
(magnetisch-induktives Messverfahren, kein zusätzlicher Druckverlust, keine bewegten Teile)
- [Strömungssensor EE 75](#)
(bestimmt die Strömungsgeschwindigkeit von Luft, in verschiedenen Bauformen erhältlich)
- [Strömungssensor EE 575](#)
(Messbereich bis 20 m/s, kompakte Abmessungen, für industrielle Massenanwendungen)