

Messumformer für Luftgeschwindigkeit EE 575 kompakte Bauform / Messung der Strömungsgeschwindigkeit / Dünnschicht-Sensorelement / einfache Montage / Analogausgang

Der Messumformer für Luftgeschwindigkeit EE 575 ist ein sehr kompakter Messwertgeber für die Luftgeschwindigkeit. Die kleine Bauweise in kombiniert mit einem Dünnschichtsensorelement ermöglicht es, diesen Messumformer für Luftgeschwindigkeit vielseitigen einzusetzen, insbesondere bei Massen Anwendungen. Typische Anwendungen sind die Überwachung von Heiz- und Lüftungssystemen, Lüftungssteuerungen oder die Zuluftüberwachung von Öfen. Dabei ermöglicht die Unempfindlichkeit gegen Staub und anderen Verschmutzungen eine gute Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität. Die Montage ist schnell und einfach und die Eintauchtiefe ist beim Einbau stufenlos einstellbar. Der Messumformer für Luftgeschwindigkeit gibt an die jeweilig eingesetzte Auswerteeinheit ein lineares Spannungssignal von 0 ... 5 V oder 0 ... 10 V aus. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Messumformer](#).



- Messbereich von 0 ... 20 m/s.
- Temperaturbereich -20 ... 60 °C
- Eintauchtiefe stufenlos einstellbar
- unempfindlicher gegen Staub
- Befestigung über Montageflansch
- sehr kompakte Bauform
- lineares Analogsignal
- einfache Montage und Wartung

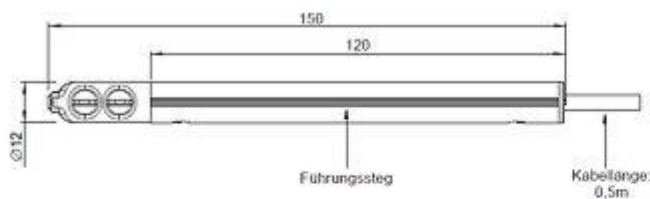


Technische Daten

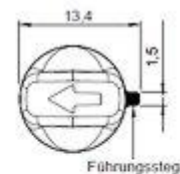
Messbereich	0 ... 5 m/s 0 ... 10 m/s 0 ... 20 m/s
Genauigkeit (In Luft bei 20 °C, 45 % rF, 1013 hPa)	0,5 ... 5 m/s: $\pm (0,2 \text{ m/s} + 3 \% \text{ v.M.})$ 1 ... 10 m/s: $\pm (0,3 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v.M.})$ 1 ... 20 m/s: $\pm (0,4 \text{ m/s} + 6 \% \text{ v.M.})$
Ansprechzeit τ_{90}	typ. 4 s
Ausgangssignal	0 ... 5 V (max. 1 mA) 0 ... 10 V (max. 1 mA)
Versorgungsspannung	10 - 19V DC oder 19 - 29V DC
Stromaufnahme	max. 70mA bei 20m/s
Temperaturbereich Betriebstemperatur Lagertemperatur	-20...60°C -30...60°C
Anschluss	0,5m Kabel, PVC 3x0,25m ² mit Aderendhülsen
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1; EN61326-2-3
Gehäuse / Schutzart	Polycarbonat / IP20 (Sensor); IP40 (Gehäuse)

Abmessungen

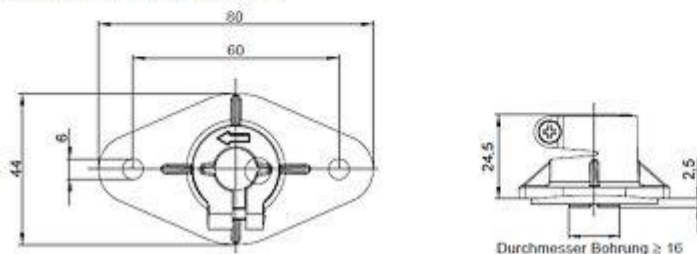
Fühler:



Vorderansicht Messkopf:



Flansch (im Lieferumfang enthalten):



Lieferumfang

1 x Messumformer für Luftgeschwindigkeit EE 575, 1 x Bedienungsanleitung