TECHNISCHES DATENBLATT

Luftgeschwindigkeits-Transmitter

> Typ EMIVL

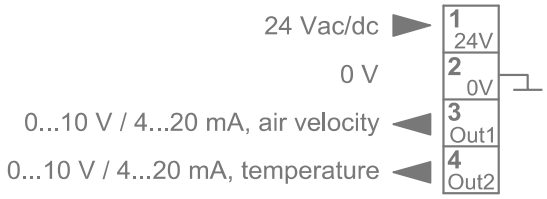
Der Luftgeschwindigkeits- und Temperaturtransmitter IVL 10 ist für HLK-Anwendungen konzipiert. Die Ausgangssignale entsprechen der Luftströmungsgeschwindigkeit und Temperatur im Lüftungskanal.
Der Messumformer ist im Kanal an einer Stelle zu montieren, an der die Luftströmung möglichst laminar ist. Beide Ausgänge können separat als 4…20-mA- oder 0…10-V-Ausgänge ausgewählt werden.
Die Anzeigeauflösung des N-Modells beträgt 0,1 m/s für die Geschwindigkeit und 0,1 °C für die Temperatur. Das Display kann auch nach der Inbetriebnahme hinzugefügt werden.
Die Messwerte scrollen auf dem Display. Der gewünschte Wert kann durch Entfernen des Jumpers auf der Rückseite der Anzeigeplatine für die kontinuierliche Anzeige gesperrt werden.
Alle Modelle sind auch mit 100 und 400 mm langem Fühler erhältlich.

Ausgänge

	4...20 mA	*0...10 V
out 1	■●	●■
out 2	■●	●■

* = Werkseinstellung

Verkabelung



Technische Daten:

Versorgung	24 Vac (22…28 V), < 1,5 VA 24 Vdc (23…28 V), < 1,5 W
Messbereiche	
Strömung	0…10 m/s
Temperatur	0…50 °C
Ausgänge	0…10 V, < 2 mA, 4…20 mA, < 600 Ω
Genauigkeit	
Strömung	±0.5 m/s ±7% v.M. (bei 25 °C) ±0.5 °C
Temperatur	(25 °C, > 0.5 m/s)
Betriebstemp.	0…50 °C
Montage	über einstellbare Flansch
Sensor	10 x 200 mm
Gehäuse	IP54 (Transmitter), Sonde oder Kabelverschraubung nach unten
Material	PBT, PC, PA und Edelstahl

Bestell-Nr.:

Modell	Art.-Nr.	
IVL 10	1130010	Transmitter 0…10 m/s, Eintauchtiefe 50…180 mm
IVL 10-N	1130012	Transmitter 0…10 m/s mit Display, Eintauchtiefe 50…180 mm
IVL 10-100	1130014	Transmitter 0…10 m/s, Eintauchtiefe 50…80 mm
IVL 10-400	1130011	Transmitter 0…10 m/s Eintauchtiefe 50…380 mm
DPM 7	1186026	Display Cover

Products fullfil the requirements of directive 2004/108/EC and are in accordance with the standards EN61000-6-3 (Emission) and EN61000-6-2 (Immunity).