

Flügelrad-Anemometerkopf für den Festeinbau

Der Flügelrad-Anemometerkopf mit einem Durchmesser von 100 mm besteht aus einem ABS-Schutzring mit kugelgelagertem Aluminium-Flügelrad. Zur Befestigung des Flügelrad-Anemometerkopfs ist ein Innengewinde M10 im Gehäuse vorgesehen. Das rotierende Flügelrad erzeugt ein der Strömungsgeschwindigkeit direkt proportionales PNP-Rechtecksignal.

Anwendungen

- kontinuierliche Strömungsüberwachung in Lüftungsanlagen
- bei Lüftungen für Maschinen oder Elektroräumen etc.

Technische Daten

Messbereich:	1 – 30 m/s
Umweltbedingungen:	500 – 2000 mbar; -10 bis +70° C
Fehlertoleranzen:	
im Bereich 5 – 25 m/s	±0,25 m/s, ±1 Digit
im Bereich 1 – 5 m/s	±0,1 m/s, ±1 Digit
Betriebsspannung:	10 – 30 VDC
Schaltausgang:	PNP Transistor, Schließer (NO)
Schaltfrequenz:	1 – 1000 Hz
Ausgangsstrom I _L :	≤200 mA

Der Flügelrad-Anemometerkopf kann direkt in Ihr Steuerungssystem oder mit dem Digitalanzeigergeräte GIA 20 EB eingesetzt werden.

Digitalanzeige GIA 20 EB für den Schaltschrankeinbau

Technische Daten

Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
Messeingänge für	
Normalsignal:	0/4 bis 20 mA, 0 bis 0,05/1/2/10 V
Widerstandsthermometer:	Pt100 (3-Leiter), Pt1000 (2-Leiter)
Thermoelement:	Typen J, K, N, S, T
weitere wie z. B. Frequenz, Drehzahl...	auf Anfrage
Ausgang für:	serielle Schnittstelle und 2 Relaiskontakte
Ständige Selbstdiagnose:	9 bis 28 VDC Spannungsversorgung



Elektrischer Anschlussplan

