

Flow Sensoren



Strömungsüberwachung von gasförmigen Medien

Flow Sensoren

Gasförmige Medien perfekt überwachen

Proxitron Flow Sensoren sind kompakte Sensoren zur Überwachung der Strömungsgeschwindigkeit von gasförmigen Strömungen. Der Luftstromwächter wird als stationärer Sensor in die zu überwachende Strömung montiert. Das kalorimetrisch arbeitende Gerät mit integrierter Auswerteelektronik ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb. Das Kunststoffgehäuse eignet sich auch ideal für Anwendungen mit aggressiven Medien, z.B. Säuredämpfen.

Der zu überwachende Strömungsgrenzwert im Bereich von 0-10 m/s ist über ein Potentiometer einstellbar oder wird per Teach-In mit nur einem Tastendruck im Verhältnis zur vorhandenen Strömung automatisch eingestellt. Flow Sensoren mit Analogausgang ermöglichen eine Strömungsüberwachung von 0-16 m/s.



In vielen Industrieanwendungen sind Flow Sensoren zu finden, beispielsweise in den Bereichen Klima- und Lüftungstechnik, Lagerkühlungen von Antriebsmaschinen oder Ventilstellungen in Verteilersystemen, Abluftanlagen in der Galvanik, Absaugung in nasschemischen Prozessen, Biogasanlagen oder Transformatoren.

Eine Auswahl unserer Luftstromwächter sehen Sie hier:

24 V DC Betriebsspannung

Anschluss	Ausgang	Einstellung	Typ
Stecker S4 (M12)	PNP-Schließer	Poti oder ProxiTeach	FKM 230.13 G S4 / FKM 231.13 G S4
Stecker S4 (M12)	PNP-Öffner	Poti oder ProxiTeach	FKM 230.12 G S4 / FKM 231.12 G S4
Stecker S4 (M12)	NPN-Schließer	Poti	FKM 230.11 G S4
Stecker S4 (M12)	NPN-Öffner	Poti	FKM 230.10 G S4
Stecker S4 (M12)	Analog 0-10 V		FKM 230.19 S4
Stecker S4 (M12)	Analog 4-20 mA		FKM 231.194 S4
Kabel *)	Alle Sensoren sind auch mit festem Anschlusskabel in diversen Längen erhältlich		FKM ohne Zusatz S4

115 V AC Betriebsspannung

Anschluss	Ausgang	Einstellung	Typ
Kabel	Schließer	Poti	FKM 130.53
Kabel	Öffner	Poti	FKM 130.52

230 V AC Betriebsspannung

Anschluss	Ausgang	Einstellung	Typ
Kabel	Schließer	Poti	FKM 130.83
Kabel	Öffner	Poti	FKM 130.82

Versionen mit Klemmraum sind ebenfalls erhältlich.