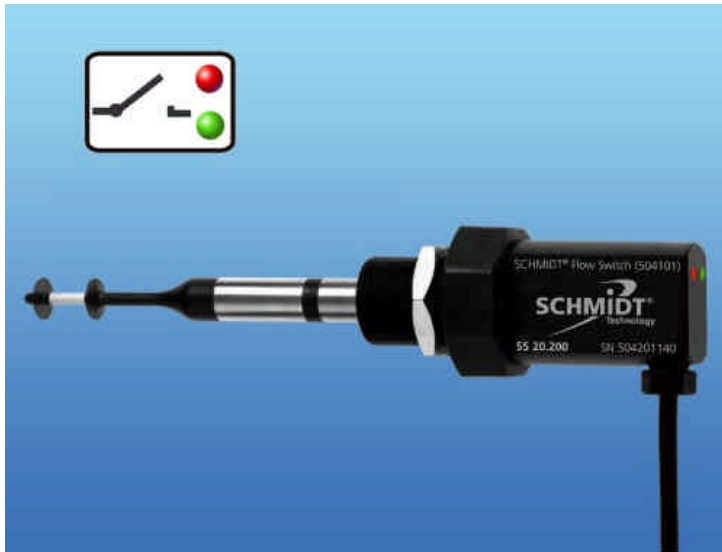


Produktneuheit



SCHMIDT Technology GmbH

Feldbergstraße 1
D-78112 St. Georgen/Schwarzwald

Telefon +49 (0) 77 24/8 99-0
Telefax +49 (0) 77 24/8 99-101
info@schmidttechnology.de
www.schmidttechnology.de

SCHMIDT® Strömungs-Wächter SS 20.200

SCHMIDT Technology hat sein Programm an thermischen Strömungssensoren um thermische Strömungs-Wächter erweitert. Diese zeichnen sich durch ihre sehr kompakte Bauform aus sowie durch eine sehr präzise einstellbare Schaltschwelle. Außergewöhnlich ist auch, dass der Strömungswächter bei sehr kleinen Strömungsgeschwindigkeiten einsetzbar ist, denn der geringste einstellbare Schwellwert liegt bei 0,1 m/s. Die Funktionsbereitschaft und die Aktivierung des Schaltausganges werden jeweils durch eine LED angezeigt. Der Sensorkopf besitzt eine glatte und geschlossene Oberfläche, ist schmutzunempfindlich und leicht zu reinigen. Auf Wunsch ist eine Version mit Schutzbeschichtung erhältlich, die auch in Luft mit aggressiven Bestandteilen (z.B. Säuren und Laugen) eingesetzt werden kann. Das Fühlerrohr aus Edelstahl ist in verschiedenen Längen zu bekommen, so dass der Sensor sowohl bei kleinen als auch großen Abluftrohren immer in die aerodynamisch beste Position gebracht werden kann.

Anwendungsgebiete

Abluftüberwachung, Kühlluftüberwachung, Strömungsüberwachung in Halbleiteranlagen, Überwachung von Arbeitsplatzabzügen, Überwachung von Laborabzügen.

Technische Daten

Bauform:	Eintauchsonde mit angebautem Messumformer.
Einsatzbereich:	Frei strömende Luft und geführte Luft in Rohren von 65 bis 1.000 mm
Schaltschwelle:	0,1 ... 20 m/s
Druck:	atmosphärisch, oder druckfest bis 10 bar
Montage:	Schraubgewinde M18x1 optional Flansch oder Durchgangsverschraubung
Versorgung:	24 VDC / ca 100 mA
Ausgänge:	Open Collector NPN, 24 VDC, 50 mA
Anzeige:	2 LEDs