***Programmierbarer Strömungssensor***

*Robuste Lösung von ipf electronic mit schneller Reaktionszeit*

Mit dem **SS500020** (Schutzklasse IP67) stellt ipf electronic einen thermischen Durchflusssensor mit M12- Anschlussstecker zur Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit und Temperatur (0 bis 80° C) von wasserbasierenden Medien in Rohrleitungen vor.

Durch den parametrierbaren Rohrdurchmesser (15mm bis 250mm) und dem anliegenden Durchfluss wird der berechnete Wert in l/min, m³/h, m/s oder °C in der 3-stelligen und um 180° drehbaren Anzeige visualisiert.

Der bis maximal 60bar druckfeste **SS500020** überzeugt vor allem durch eine schnelle Reaktionszeit (<1s) und eine hohe Unempfindlichkeit gegenüber Temperaturschwankungen. Zur Überwachung des Strömungszustands und der Temperatur integriert der Sensor wahlweise zwei digitale Ausgänge (PNP/NPN-NO/NC + Impuls) bzw. einen Analogausgang (4-20mA), die individuell programmierbar sind. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Teach-In Eingang, um z. B. im Mehrstoff-Betrieb einen Schnellabgleich durchführen zu können.

Darüber hinaus lässt sich der Sensor über eine IO-Link-Schnittstelle parametrieren. Via IO-Link können nicht nur komfortabel Einstellungen am Gerät (z. B. Hysterese- oder Fensterfunktion, etc.) vorgenommen, sondern zudem auch Prozessdaten (Min-/Max-/Mittelwertspeicher) ausgelesen werden. Die Analyse solcher Daten ermöglicht es wiederum, bspw. Prozesse gezielt zu optimieren.

Um unbeabsichtigte oder nichtautorisierte Parametrierungen zu vermeiden, können einzelne Gerätefunktionen durch einen Zugangscode gesperrt werden.

Für die Montage stehen drei verschiedene Adapter mit unterschiedlichen Prozessanschlüssen zur Verfügung: G1/4“ (AS000012), G1/2“ (AS000013, 30 lang) und G1/2“ (AS000014, 37 lang).



*Bildunterschrift:* Der flexibel programmierbare Strömungssensor **SS500020** mit IO-Link   
von ipf electronic lässt bei der Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit und   
Medientemperatur kaum Wünsche offen. (Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 400***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als vier Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**