Strömungsmesser mit IO-Link

Artikel vom **15. August 2024**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Die neue Auswerteelektronik mit Messfühler zur Strömungsmessung in flüssigen Medien lässt sich dezentral und über IO-Link einstellen und ablesen (Bild: EGE).

EGE-Elektronik hat ein neues Strömungsmesssystem mit abgesetzter Auswerteelektronik und IO-Link-Schnittstelle entwickelt. Der Messfühler »ST 55 S« erfasst in flüssigen Medien Strömungsgeschwindigkeiten von 0,05 bis 3 m/s und Temperaturen von 0 bis +80 °C. Der bis zu 120 mm lange Messfühler wird in Rohrleitungen mit Innendurchmessern von 15 bis 250 mm installiert. Die auf den Messfühler genau abgestimmte Auswerteelektronik »SNA 552 GAPL« berechnet die Durchflussmenge, zeigt sie in l/min oder m³/h an und kann sie per IO-Link an eine SPS ausgeben. Das gut ablesbare Display lässt sich drehen und auf den Kopf stellen. Anwender können die Messstellen bequem über Taster am Gehäuse oder via IO-Link parametrieren. Die Elektronikeinheit ist in Schutzart IP65 ausgeführt und eignet sich für Umgebungstemperaturen von -10 bis +60 °C. Sie wird über ein bis zu 5 m langes Kabel per M12-Steckverbindung mit dem Messfühler verbunden. Die Auswerteelektronik verfügt neben IO-Link auch über unabhängig konfigurierbare Schaltausgänge oder einen analogen Ausgang. Funktionen wie Min-/Max-/Mittelwertspeicher sowie Fehlerüberwachung oder Zugangsbeschränkungen sind direkt im Gerät integriert. Spezielle Betriebsarten wie Hysterese oder Dosierung bieten Flexibilität in der

Anwendung. Der Hersteller bietet auch das passende Zubehör zur Montage und Integration in IO-Link-Netze an.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1
D-73277 Owen
07021 573-0
info@leuze.de
www.leuze.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag