

Vertriebs-Center

Berlin

Paradiesstraße 206 b
12526 Berlin
Telefon +49 (0)30/679717-0
Telefax +49 (0)30/679717-66

Hannover

Rendsburger Straße 12
30659 Hannover
Telefon +49 (0)511/90276-0
Telefax +49 (0)511/90276-66

Dortmund

Holzener Straße 70
58708 Menden
Telefon +49 (0)2373/9681-0
Telefax +49 (0)2373/9681-50

Frankfurt

Am Flugplatz 27
63329 Egelsbach
Telefon +49 (0)6103/9414-0
Telefax +49 (0)6103/9414-66

Stuttgart

Ulmerstraße 4
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon +49 (0)711/45110-0
Telefax +49 (0)711/45110-66

München

Elsenheimerstraße 47
80687 München
Telefon +49 (0)89/829228-0
Telefax +49 (0)89/829228-50

Deutschland

Bürkert Fluid Control Systems
Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Tel. +49 (0)7940/10-111
Fax +49 (0)7940/10-448
info@buerkert.de
www.buerkert.de

Schweiz

Bürkert-Contromatic AG Schweiz
Bösch 71
6331 Hünenberg ZG
Tel. +41 (0)41-785 66 66
Fax +41 (0)41-785 66 33
info.ch@buerkert.com
www.buerkert.ch

Österreich

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.
Diefenbachgasse 1-3
1150 Wien
Tel. +43 (0)1-894 13 33
Fax +43 (0)1-894 13 00
info@buerkert.at
www.buerkert.at

Sales Center

Ingelfingen

Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Telefon +49 (0)7940/10-111
Telefax +49 (0)7940/10-448

Die neue Dimension der Modularität

MiniFlow Sensor Typ 8012



- Wahlweise Frequenz- oder 4-20 mA-Ausgang
- Grenzwerte parametrierbar
- Erkennung der Durchflussrichtung beim optischen Sensor
- Weniger Komponenten bei der Standardisierung

Kompakte Leistung besonders günstig

Auch der neue „Star“ im Programm der Sensoren für das Cooling, unser Paddlewheel-Sensor Typ 8012, beweist echte Kundennähe. Flexibel einsetzbare Bürkert Qualität mit optimalen technischen Features für das Cooling im Maschinenbau, beim Lasern oder in der Verpackungsindustrie ist so günstig zu haben wie nie zuvor. Neben dem Preis überzeugt die Leistung in bisher ungekannter Kompaktheit.



Universell kombinierbar

Unser neues modulares Konzept basiert auf einem Elektronikmodul, das mit allen Anschlussgehäusen aus dem Bürkert Inline-Sensorprogramm kombiniert werden kann. Für den sehr variabel einsetzbaren Paddlewheel-Sensor Typ 8012 sprechen nicht nur seine Kompaktheit, die es sogar ermöglicht, ihn in Blocklösungen zu integrieren, sondern auch die zwei Messprinzipien: magnetisch und optisch. In Kombination mit der programmierbaren Elektronik bieten sich dadurch variable Auswertungsmöglichkeiten für differenzierte Anwendungen. Darüber hinaus ist der leistungsstarke Sensor im Verbund mit Proportionalventilen und abgestimmten Reglern für eine Vielzahl individuell konzipierter Systemlösungen zu konfigurieren.

Integrationsfähig und günstig

Das Potenzial unseres neuen Sensors ist ganz auf Ihre Wünsche ausgerichtet. So ist die Integration in Maschinen wie auch die Kalibration nach Bedarf kein Problem für unseren Sensor. Durch die Kalibration mit dem Bürkert TACT-Programm wird eine sehr flexible Anpassung an die genauen Applikationsdaten möglich. Zudem weist der Sensor programmierbare Ausgänge in Frequenz oder von 4–20 mA auf. Hier überzeugt er durch ein sehr interessantes Preis/Leistungsverhältnis. Lassen Sie uns darüber sprechen!

Technische Daten

SIGNALAUSGANG

Frequenz oder 4–20 mA-Ausgang

MESSBEREICH

0,3 m/s bis 10 m/s

MESSPRINZIP

Optisch und magnetisch

ANSCHLÜSSE

Gewinde – Schweißenden – Clamp

GEHÄUSE

Messing – VA – PVC – PP – PV

DRUCKSTUFE(N)

PN 10 (PN 16)

GENAUIGKEIT

$\leq 0,5\%$ v. MBE $+2,5\%$ v. Messwert

LINEARITÄT

$\leq \pm 0,5\%$ v. MBE (bei 10 m/s)

SPANNUNG

12–36 DC

SCHUTZART

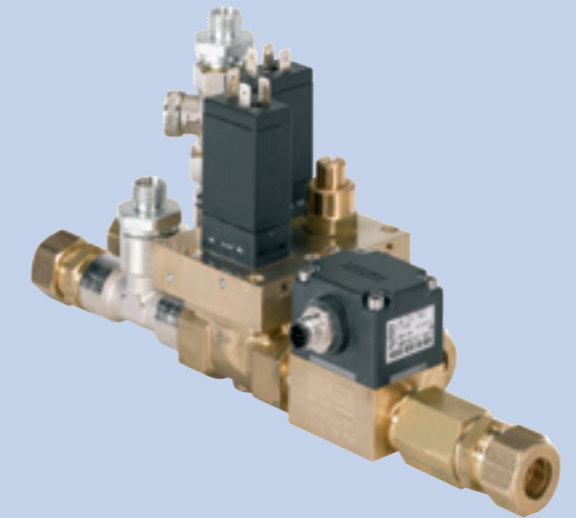
IP67

ANSCHLUSS

Stecker M 12 oder Kabel



Für jede Applikation der passende Gehäusewerkstoff: Unser Paddlewheel-Sensor ist entsprechend seinem Einsatzzweck und der durch eine bestimmte Zulassung oder die Art des Mediums gegebenen Anforderungen – z. B. Korrosionsbeständigkeit – in ein Metall- oder Kunststoffgehäuse integriert.



Kühlwasser-Überwachungsblock für das Roboter-Punktschweißen

Der Block dient der Temperaturerfassung und Leckageüberwachung des Kühlwassers mittels eines programmierbaren Durchflusssensors Typ Mini Flow 8012. Bei einer Leckage in den Punktschweißzangen erfolgt die Schnellabschaltung der Kühlwasserversorgung über zwei Magnetventile des Typs 6128.



Kundenspezifisch konfigurierbar

Das modulare Prinzip bietet flexible Möglichkeiten bei der Auswahl der Gehäusewerkstoffe sowie der elektrischen und fluidischen Anschlüsse. Weitere Optionen sind: die nach magnetischem oder optischem Prinzip programmierbare Elektronik, dazu ein kompaktes Design, das neue Einbauoptionen eröffnet, und die Möglichkeit der Kombination, z. B. mit dem Bürkert Universal-Regler 8611. So liest sich das Leistungsspektrum einer modularen Systemkomponente, deren Preis einen völlig anderen Sensor aktiviert: Ihr Gespür für zukunftsichere Qualität mit höchstem Wirkungsgrad. Und die kommt natürlich von Bürkert.