

## M-FLOW

Hochpräziser Durchflussmesser zur Optimierung und Qualitätssicherung von Kreisläufen im gesamten Fahrzeug

- Äußerst kompakte und robuste Lösung mit 360°-drehbarem Pickoff
- Breites Anwendungsspektrum: Wasser, Öle, Kraftstoffe, AdBlue und viele weitere flüssige Medien
- Präzise Ergebnisse bei jeder Temperatur dank Linearisierung auf höchstem Niveau
- „Plug & Play“ dank intuitiver Konfiguration in einer einzigen Software: IPEmotion
- Prozesssicherheit durch direkte Digitalisierung der Werte und Reduzierung der Komponenten
- Direktes Einbinden in den CAN-Bus ohne zusätzliche Verkabelung oder Stromzufuhr
- Durchflussmessung in Wunscheinheit, z. B. m<sup>3</sup>/Stunde, Liter/Minute, ml/Minute
- Maximale Linearität und bis zu 15 % geringerer Druckverlust dank neuartigem Turbinendesign



Messeingang allg. Eigenschaften	
Kanal-Abtastraten	Durchfluss 1000 Hz; Temperatur 1000 Hz
Galvanische Trennung	
Messeingang ↔ Modulversorgung	±100 V (dauerhaft), ±500 V (Stoßspannung)
Messeingang ↔ CAN	±100 V (dauerhaft), ±500 V (Stoßspannung)
Messeingang ↔ Gehäuse	±100 V (dauerhaft), ±500 V (Stoßspannung)
Messeingang ↔ Messeingang	±100 V (dauerhaft), ±500 V (Stoßspannung)
Gerät	
Eingänge	1
Spannungsversorgung	6 ... 36 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	< 0.5 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F)
Lagertemperaturbereich	-55 ... 150 °C (-67 ... 302 °F)
IP-Schutzzart	IP 68
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 85 %
Abmessungen	L122 mm x B55 mm x H34 mm (4.8 in x 2.17 in x 1.34 in)
Gewicht	145 g (0.32 lb)
Konfigurations-Schnittstelle	Highspeed-CAN
Datenübertragungsrate	Software einstellbar bis 1 Mbit/s (ISO 11898-2)
Prüfnormen	IEC 61010-2-201
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
Eingangsbuchsen	ODU G81B0C-P05QJ00 ODU G81F1C-P05QJ00
Ausgangsbuchsen	LEMO 0B,9-pol./P,30°

## Zubehör

Systemkabel

620-502 M-CAN Kabel SUBD/S Term.  
620-561 M-PWR Term. Kabel Büschel  
620-567 M-CAN/PWR Term: Kabel SubD/S, Büschel