

BESCHREIBUNG

Das Modell 310 ist ein extern versorgter, programmierbarer Geber, der Signale von Durchflusssensoren in ein lineares

4...20 mA Analogsignal umwandeln kann. Zusätzlich zu unserem Standardrechtecksignal kann er auch ein Sinussignal annehmen. Dadurch ist er ein vielseitig einsetzbarer Geber für zahlreiche Anwendungen. Mit einem eingebauten Mikrokontroller und Digitalschaltung wird das 310 über einen Computer programmiert; darum besteht keine Notwendigkeit, Potentiometer anzupassen und es werden präzise, genaue und driftfreie Signale erzeugt. Dies spart sowohl Zeit als auch Geld durch Verminderung der gesamten Wartungszeiten. Dieses Modell besitzt auch einen integrierten Filter, den der Benutzer als 0 (um die echten Sensoranzeigen zu zeigen) oder 10 (für maximale Dämpfung) spezifizieren kann.

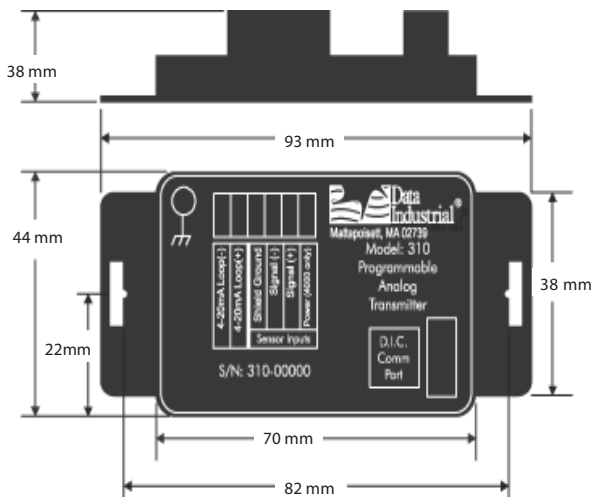
Das kompakt gegossene Epoxygehäuse misst 44 mm × 70 mm × 25 mm und kann leicht in Schalttafeln, DIN Schienen oder Gehäusen montiert werden. Mit mehreren Eingängen, leichter Handhabung und einer Vielzahl von Gehäusen, ist das Modell ein starker und konkurrenzfähiger Geber für viele anspruchsvolle Anwendungen von heute.

MERKMALE

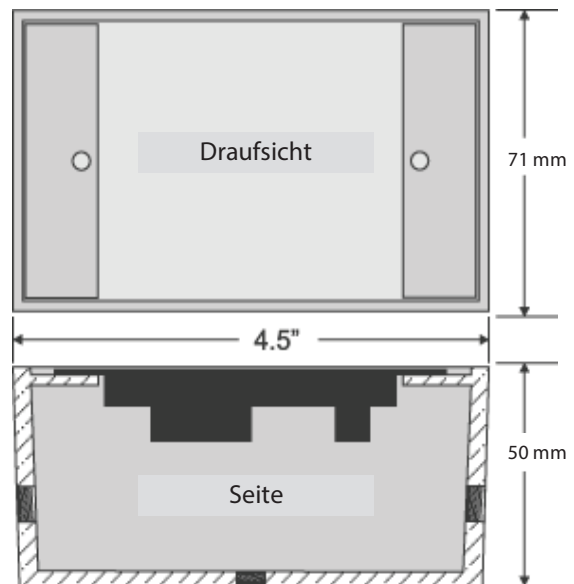
- 4...20 mA Analgoausgang
- Programmierbar über PC/Laptop

ABMESSUNGEN

Nur Geber



OPTIONALES GEHÄUSE (VER. 310-02 & 310-03)



TECHNISCHE DATEN

Stromanforderungen	Loop Eingangsspannung 9...35V DC
Eingangsfrequenz	0.4...10 kHz
Aussenwiderstand	Max. 750Ω @ 24V DC
Ausgangsansprechzeit	Variiert mit Filter
Betriebstemperatur	-29...70° C
Lagertemperatur	-40...85° C
Genauigkeit	±0.04% der Messung über das gesamte Maximum
Linearität	0.1% des Skalenendwerts

BESTELLMATRIX FÜR DAS MODELL 310

	310	-	xx
Serie			
Programmierbarer analoger Geber	310		
Optionen			
Nur Geber			00
Mit NEMA 4X Gehäuse			01
Mit Metallgehäuse			02
Mit Plastikgehäuse			03
Mit Montageschellen für DIN Schiene			04

Control. Manage. Optimize.

Data Industrial is a registered trademark of Badger Meter, Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2022 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

www.badgermeter.com