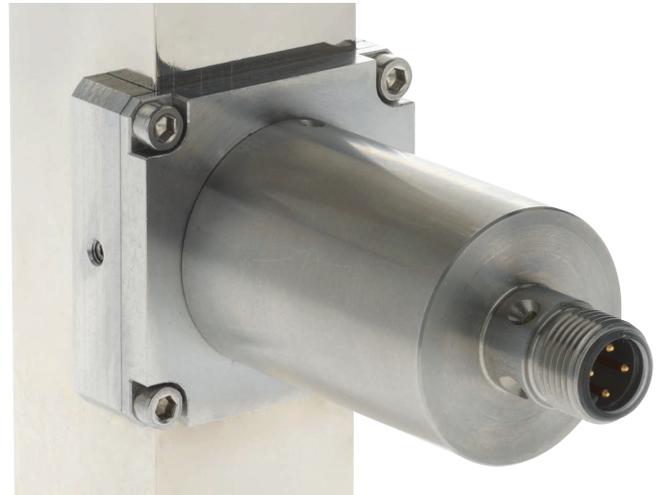


Analogtransmitter

MONITOR



■ ÜBERBLICK

Messprinzip

- Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.

Anwendungsgebiete

- Einsatz in Kombination mit Schwebekörper-Sensoren für unterschiedliche Strömungsmedien (siehe Tabelle auf Seite 2)

Charakteristika

- Analogausgang (4-20 mA oder 0-10 V)
- 1 Schaltpunkt (magnetische Programmierung)
- Status-LED
- Edelstahlgehäuse

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für MONITOR ist unbedingt zu beachten!
- Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Genauigkeit:

| | |
|---|---|
| DUM, DWM, RVM/U-1, RVM/U-2 und RVM/U-4 | ±3 % vom Endwert |
| DKM-1, DKM-2 und DKME | ± 5 % vom Endwert (mit Kalibrierung bei vorgegebener Viskosität) |
| DKM-1, DKM-2 und DKME | ± 10 % vom Endwert (viskositätskompensiert) |
| DWM-L, RVM/U-L1, RVM/U-L2 und RVM/U-L4 | ± 10 % vom Endwert |
| Betriebstemperatur | -20 °C - 70 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C - 80 °C |
| Reproduzierbarkeit | ±1 % vom Endwert |

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Typ

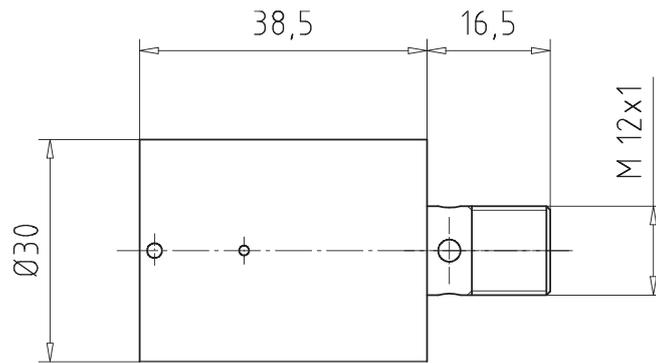
| Sensor | Transmitter | Kombination |
|----------|-------------|--------------------|
| DUM | + MONITOR | = DUM/MONITOR |
| DWM | + MONITOR | = DWM/MONITOR |
| RVM/U-1 | + MONITOR | = RVM/U-1/MONITOR |
| RVM/U-2 | + MONITOR | = RVM/U-2/MONITOR |
| RVM/U-4 | + MONITOR | = RVM/U-4/MONITOR |
| DKM-1 | + MONITOR | = DKM-1/MONITOR |
| DKM-2 | + MONITOR | = DKM-2/MONITOR |
| DKME | + MONITOR | = DKME/MONITOR |
| DWM-L | + MONITOR | = DWM-L/MONITOR |
| RVM/U-L1 | + MONITOR | = RVM/U-L1/MONITOR |
| RVM/U-L2 | + MONITOR | = RVM/U-L2/MONITOR |
| RVM/U-L4 | + MONITOR | = RVM/U-L4/MONITOR |

WERKSTOFFE

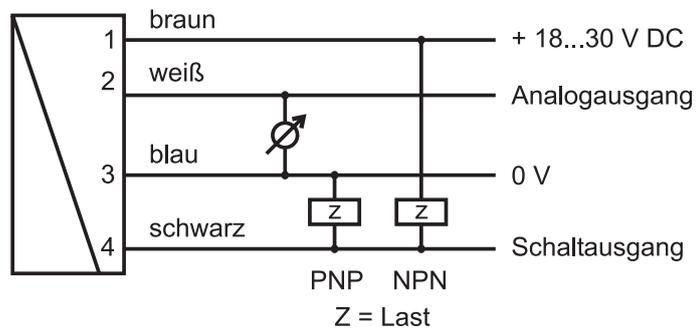
Edelstahl-Ausführung, nicht medienberührende Teile

| | |
|---------|--------|
| Körper: | 1.4305 |
|---------|--------|

■ TECHNISCHE ZEICHNUNG



■ ANSCHLUSSBILD



ELEKTRISCHE DATEN

Spannungsversorgung

24 VDC (18...30 VDC)

Leistungsaufnahme

< 1 W

Analogausgang

4...20 mA oder 0...10 V (Bitte bei Bestellung angeben!)

Stromausgang

Max. Bürde 500 Ω

Spannungsausgang

Max. Strom 10 mA

Schaltausgang

1 kurzschlussfester und verpolungssicherer Schaltausgang

Alarm: Low / Kabelbruch: Low / OK: High

Push-Pull-Ausgang

Ausgang ist selbstkonfigurierend und kann als PNP oder NPN-Schalter angeschlossen werden.

Der Schaltkontakt ist als Min- oder Max-Kontakt erhältlich

(Bitte bei Bestellung angeben!)

Last

Max. 100 mA

Hysterese (elektronisch)

Die Lage der Hysterese ist davon abhängig, ob der Kontakt als Min- oder Max-Kontakt programmiert wurde.

Min-Schalter: oberhalb / Max-Schalter: unterhalb

Hysterese (mechanisch)

Abhängig vom verwendeten Sensor

LED

LED-Schaltindikator (gelb) im Steckerabgang

LED an: Schaltausgang OK

LED aus: Alarmfall

LED blinkt: Teachen / Programmierung des Schaltpunktes

Schaltprogrammierung

"Teach in" des Schaltpunktes mit Kalibriermagnet
(siehe Betriebsanleitung)

Anschluss

Für Rundsteckverbinder M 12 x 1, 4pol.

Schutzart

IP 67

Hinweise

Der Sensor wird nach Ihren Angaben konfiguriert, er ist also ohne Programmierung sofort einsatzbereit.

Bitte beachten Sie, dass der Durchflussmesser und die MONITOR-Elektronik jeweils aufeinander abgeglichen sind und nicht getauscht werden dürfen!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Analogtransmitters MONITOR.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!