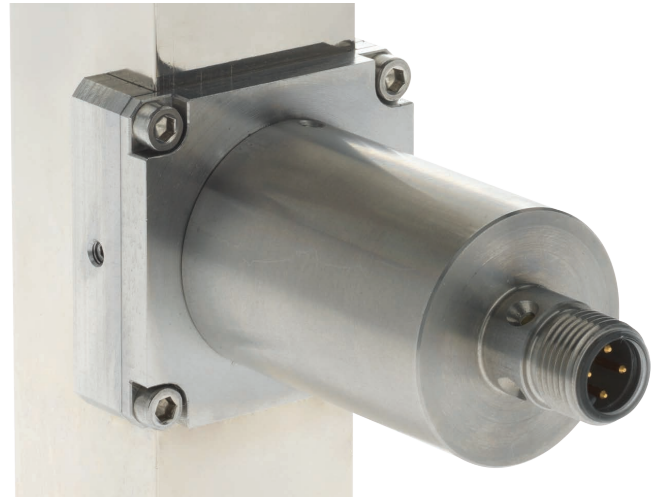


## Analogtransmitter

# 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](http://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
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C - 70 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C - 80 °C
<b>Reproduzierbarkeit</b>	±1 % vom Endwert

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

### Typ

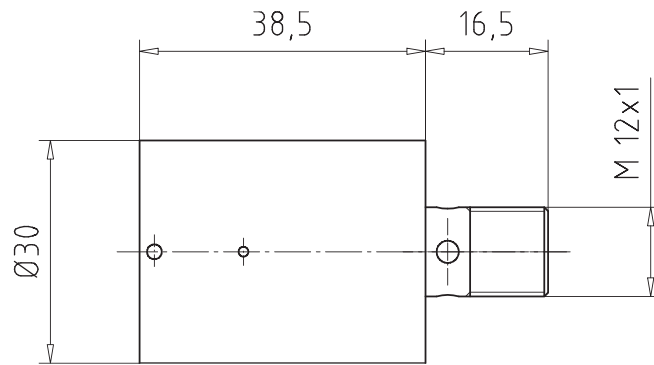
Sensor	Transmitter	Kombination
DUM	+ MONITOR	= DUM/MONITOR
DWM	+ MONITOR	= DWM/MONITOR
RVM/U-1	+ MONITOR	= RVM/U-1/MONITOR
RVM/U-2	+ MONITOR	= RVM/U-2/MONITOR
RVM/U-4	+ MONITOR	= RVM/U-4/MONITOR
DKM-1	+ MONITOR	= DKM-1/MONITOR
DKM-2	+ MONITOR	= DKM-2/MONITOR
DKME	+ MONITOR	= DKME/MONITOR
DWM-L	+ MONITOR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

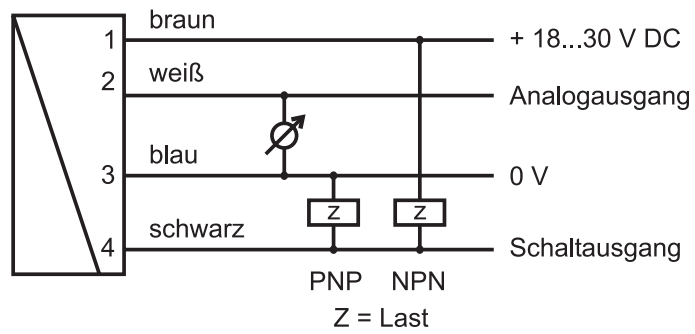
### Edelstahl-Ausführung, nicht medienberührende Teile

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!