

Schaltkontakt

SG-30



■ ÜBERBLICK

Funktionsprinzip

- Reedkontakt

Anwendungsgebiet

- Der Schaltkontakt dient zum Einsatz auf mechanischen Durchflussmessern zur elektrischen Überwachung von Durchflussgrenzwerten.

Charakteristika

- Schließer oder Wechsler
- Bistabiles Schaltverhalten innerhalb des spezifizierten Messbereiches
- Vergossenes Gehäuse
IP 65 oder IP 67 (abhängig vom Anschluss)

Anschlussvarianten

- Gerätestecker nach EN 175301-803 (Form A)
- Gerätestecker M12x1
- Kabel

Hinweis

- Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebstemperatur

Standard

EN 175301-803 -20 °C – 120 °C

Kabel -20 °C – 120 °C

M12x1 -20 °C – 85 °C

Hochtemperaturlausführung

EN 175301-803 -20 °C – 160 °C

Kabel -20 °C – 160 °C

Für Schaltkontakte in Ex-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie gelten geänderte Betriebsdaten, siehe Datenblatt SG-30 EX!

Für UL zugelassene Schaltkontakte gelten geänderte Betriebsdaten, siehe Datenblatt SG-30 UL!

Download: www.meister-flow.com

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Medium

Gerät

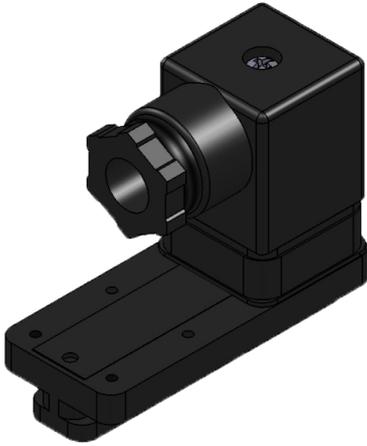
| | | |
|------------------|----------|----------|
| H ₂ O | DUG | DWG |
| | DWM | DWM/A |
| | DUM | DUM/A |
| | RVM/U-1 | RVM/U-2 |
| | RVM/UA-1 | RVM/UA-2 |
| | RVO/U-1 | |
| Öl | WBM | WBMC |
| | RVM/UM | |

| | | |
|------|---------|----------|
| Luft | DKG-1 | |
| | DKM-1 | DKM-2 |
| | DKM/A-1 | DKM/A-2 |
| | DKME-1 | DKME/A-1 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| Luft | DWG-L | |
| | DWM-L | DWM/A-L |
| | RVM/U-L1 | RVM/U-L2 |
| | RVM/UA-L1 | RVM/UA-L2 |
| | RVO/U-L1 | |

ANSCHLUSSVARIANTEN

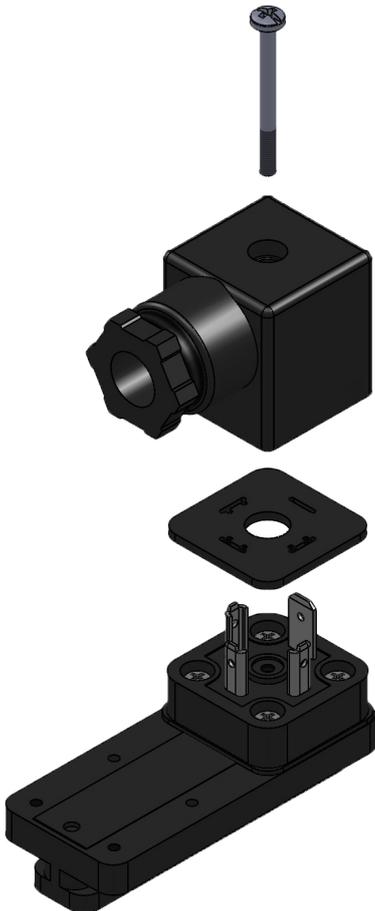
Gerätestecker nach EN 175301-803



Gerätestecker M12x1



Kabel



ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---|-----------------------------------|
| Wechsler (COC) | 250V · 1,5A · 50VA ⁽¹⁾ |
| Schließer (NOC) | 250V · 3A · 100VA |
| Wechsler M12x1 (-20 °C – 85 °C) | 250V · 1,5A · 50VA ⁽¹⁾ |
| Schließer M12x1 (-20 °C – 85 °C) | 250V · 3A · 100VA |
| Wechsler SPS (COC) | 250V · 1A · 60VA |

⁽¹⁾ Mindestlast 3VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Gerätestecker nach EN 175301-803, Form A (DIN 43650, Form A)
- Gerätestecker M12x1, 4-polig
- Kabel (1 m)

Schutzart

IP65: Gerätestecker nach EN 175301-803, Form A
IP67: Kabel oder Gerätestecker M12x1

Ausgangssignal

Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.

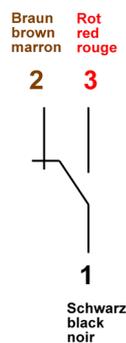
Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

SCHALTBILD

Gerätestecker nach EN 175301-803 und Kabel

Wechsler (COC)



Schließer (NOC)



Gerätestecker M12x1

Wechsler (COC)



Schließer (NOC)



Pin-Belegung

