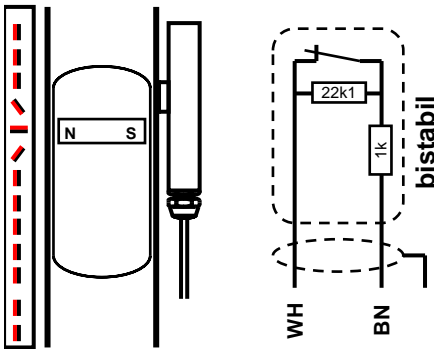
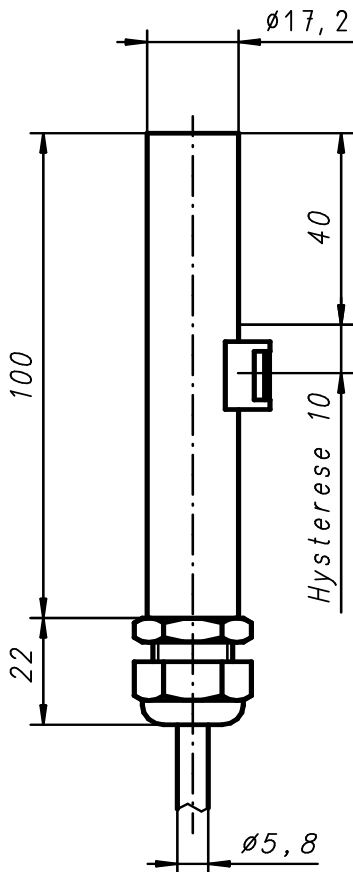


Anschlussschema



- Montage gegenüber der Anzeigeschiene
- Kabelausgang unten

Massbild



Betriebsanleitung

Funktion Magnetschalter für WEKA- VLI

Der Magnetschalter wird ausserhalb des Standrohrs gegenüber der Anzeigeschiene montiert. Die Schaltlogik wird umgekehrt wenn der Magnetschalter nach oben gedreht wird mit Kabelausgang oben, oder aber der Magnetschalter vorne neben der Anzeigeschiene montiert wird wo dies technisch erlaubt ist. (siehe Datenblatt 20010501).

Der Schwimmermagnet aktiviert den Reed-Kontakt sobald die Flüssigkeit die Schaltposition erreicht. Kurzschlüsse können mit Hilfe des Widerstandsnetzwerks der NAMUR-Schaltung überwacht werden.

Die Sicherheitshinweise sind zu beachten.

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Produktbez. | (Standard) | 31130-NA-NAM/3 | mit 3m Kabel |
| | | 31130-NA-NAM/5 | mit 5m Kabel |
| | | 31130-NA-NAM/10 | mit 10m Kabel |
| | | 31130-NA-NAM/20 | mit 20m Kabel |

Schaltfunktion

Ein/Aus, bistabil

mit Namur-Widerstands Netzwerk

Schaltvermögen

| | | |
|------------------|------|-------|
| U _i = | max. | 10.6V |
| I _i = | max. | 60mA |
| P _i = | max. | 200mW |
| C _i = | max. | 250pF |
| L _i = | max. | 5uH |

Schutzart

IP68 - 5bar (EN 60529)

Material

| | |
|--------------------|--|
| Gehäuse | Edelstahl 316 /316L |
| Kabelverschraubung | PA6: blau, 4...8mm |
| Dichtungssatz | Perbunan (NBR) |
| Kabel | LiYCY/EB:blau, Ø5.8mm (110pF, 0.7µH/m) |
| Abschirmung | abgeschirmt, nicht angeschlossen |
| Adern | 2 x 0,75mm ² |
| Aderfarben | WH, BN |
| Typenschild | Polyester: silber, schwarz beschriftet |

Temperaturen

| Mediumtemperatur | Umgebungstemperatur |
|------------------|---------------------|
| -50°C...+150°C | -20°C...+80°C |

Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur

Temperatur der Flüssigkeit im Standrohr
Raumtemperatur

Befestigung

Bei Bestellungen von Niveauanzeigern mit Magnetschaltern sind die Schlauchklemmen inbegriffen.

Bei Bestellung der Magnetschalter als Ersatzteil werden die Schlauchklemmen nie eingerechnet und müssen separat bestellt werden.

Im Falle einer Bestellung muss die Schlauchklemmengrösse angegeben werden:

| | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|-------|
| Für Rohrdurchmesser | 30...40mm | Artikel Nr. | 80648 |
| Für Rohrdurchmesser | 40...57mm und 57...80mm | Artikel Nr. | 84043 |

Anmerkung

Gemäss IEC EN60079, §5.7, gilt dieser Magnetschalter als einfaches elektrisches Betriebsmittel [Ex ia] und darf als solches in explosionsgefährdetem Bereich eingesetzt werden. Er ist aber NICHT baumustergeprüft gemäss 94/9/EC!

Für das Auswerten der NAMUR-Schaltung durch ein zugehöriges elektrisches Betriebsmittel [Ex ia] empfehlen wir einen Schaltverstärker der Firma Stahl, (z.B. Typ 9170-...-...) (Weitere Informationen sind bei WEKA erhältlich)