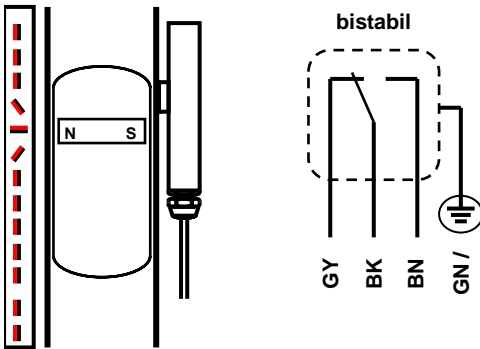


Anschlusschema



- Montage gegenüber der Anzeigeschiene
- Kabelausgang unten

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.

Die Sicherheitshinweise sind zu beachten.

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Produktbez. | (Standard) | 31160-ND/3 | mit 3m Kabel |
| | | 31160-ND/5 | mit 5m Kabel |
| | | 31160-ND/10 | mit 10m Kabel |
| | | 31160-ND/20 | mit 20m Kabel |

Schaltfunktion

Umschalter, bistabil

Schaltvermögen

| | |
|------|------|
| max. | 230V |
| max. | 1A |
| max. | 60VA |
| max. | 60W |

Zertifikat

ZELM 03 ATEX 0190 / IECEx ZLM 14.0002

Schutzart

IP68 - 10bar (EN 60529)

Material

| | |
|--------------------|---|
| Gehäuse | Edelstahl 316 /316L |
| Kabelverschraubung | Messing, vernickelt, 7...9mm |
| Dichtungssatz | Perbunan (NBR) |
| Kabel | Silikon: rot, Ø 8.0mm, weitgehend öl- und benzinbeständig |
| Abschirmung | nicht abgeschirmt |
| Adern | 4 x 1,0mm ² (3 + PE) |
| Aderfarben | BN, GY, BK, GN/YE |
| Typenschild | Polyester: silber, schwarz beschriftet |

Temperaturen

| Mediumtemperatur | Umgebungstemperatur | Temperatur Klasse |
|------------------|---------------------|-------------------|
| -50°C...+150°C | -20°C...+80°C | T3 (200°C) |
| -50°C...+135°C | -20°C...+80°C | T4 (135°C) |
| -50°C...+100°C | -20°C...+80°C | T5 (100°C) |
| -50°C...+85°C | -20°C...+80°C | T6 (85°C) |

| | |
|---------------------|--|
| Mediumtemperatur | Temperatur der Flüssigkeit im Standrohr |
| Umgebungstemperatur | Raumtemperatur |
| Temperatur Klasse | Spezifizierte max. Oberflächentemperatur |

Potentialausgleich

Der Potentialausgleich ist nur gewährleistet wenn beide Schlauchschellen am Standrohr montiert sind. Sollte das Standrohr keine kontinuierliche Verbindung zum Potentialausgleich haben oder wenn aus konstruktiven Gründen nur eine Schlauchschelle benutzt werden kann, muss eine Verbindung zum dafür vorgesehenen Anschluss gewährleistet sein.

Befestigung

Bei Bestellungen von Niveauanzeigern mit Magnetschaltern sind die Schlauchschellen inbegriffen.

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

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Im Falle einer Bestellung muss die Schlauchschellengrösse angegeben werden:

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

Anmerkung

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung resp. IECEx CoC ist zusätzlich zu beachten.

www.weka-ag.ch

Das Kabel ist fest zu verlegen. Das gerät ist wartungsfrei. Reparaturen sind unzulässig.

Bei Einsatz in explosiver Umgebung durch Stäube sind die maximalen Mediumstemp. zu beachten anstatt der Umgebungstemp.

Der Magnetschalter ist nur in Zusammenhang mit unisolierten Schwimmerkammern einzusetzen.