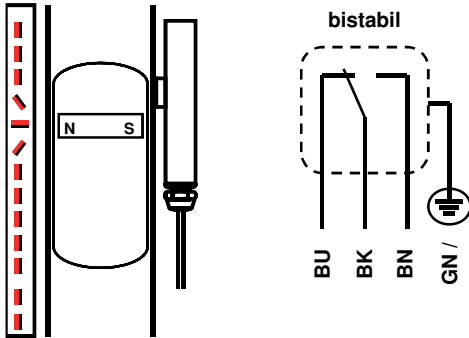


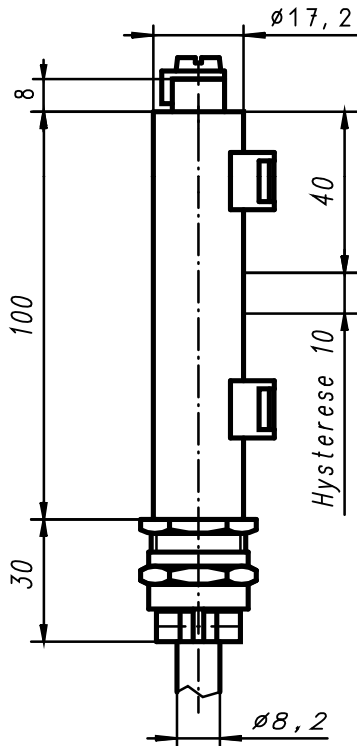
Magnetschalter, Umschalter, bistabil, druckfeste Kapselung II 2GD T85°C Ex d IIC T6 ZELM 03 ATEX 0190

**Anschlusschema**



- Montage gegenüber der Anzeigeschiene
- Kabelausgang unten

**Massbild**



**Funktion**

**Magnetschalter für WEKA-Magnetniveauanzeiger**

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.

|                    |                              |                      |
|--------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Produktbez.</b> | <b>(standard)</b> 31160-ND/3 | <b>mit 3m Kabel</b>  |
|                    | 31160-ND/5                   | <b>mit 5m Kabel</b>  |
|                    | 31160-ND/10                  | <b>mit 10m Kabel</b> |
|                    | 31160-ND/20                  | <b>mit 20m Kabel</b> |

**Schaltfunktion**

**Umschalter, bistabil**

**Schaltvermögen**

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

**Schutzart**

IP68 - 10bar (EN 60529)

**Material**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gehäuse            | Edelstahl 316 /316L                                    |
| Kabelverschraubung | Messing, vernickelt, 7...9mm                           |
| Dichtungssatz      | Perbunan (NBR)   |
| Kabel              | PVC: grau, Ø 8.2mm, weitgehend öl- und benzinbeständig |
| Abschirmung        | nicht abgeschirmt                                      |
| Adern              | 4 x 0,75mm <sup>2</sup> (3 + PE)                       |
| Aderfarben         | BN, BU, 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. 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 notwendigen Zertifikate sind unter [www.weka-ag](http://www.weka-ag) erhältlich  
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.