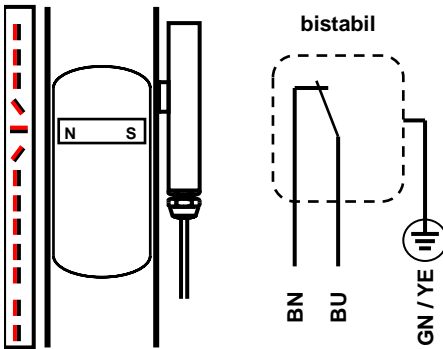
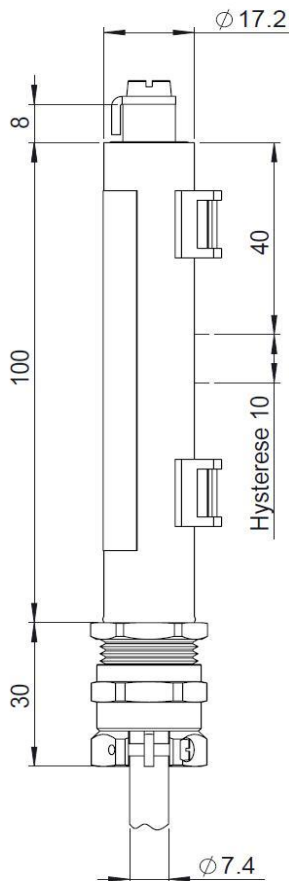


Anschlusschema



- 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.

Die Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Produktbez.	(Standard)	31130-ND/3	mit 3m Kabel
		31130-ND/5	mit 5m Kabel
		31130-ND/10	mit 10m Kabel
		31130-ND/20	mit 20m Kabel

Schaltfunktion

Ein/Aus, bistabil

Schaltvermögen

max.	250V
max.	1.3A
max.	80VA
max.	80W

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 7.4mm, weitgehend öl- und benzinbeständig
Abschirmung	nicht abgeschirmt
Adern	3 x 1,0mm ² (2 + PE)
Aderfarben	BN, BU, 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+I17.

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.