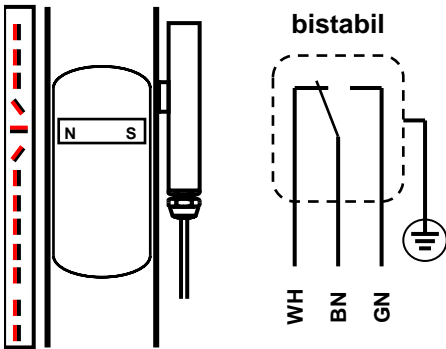
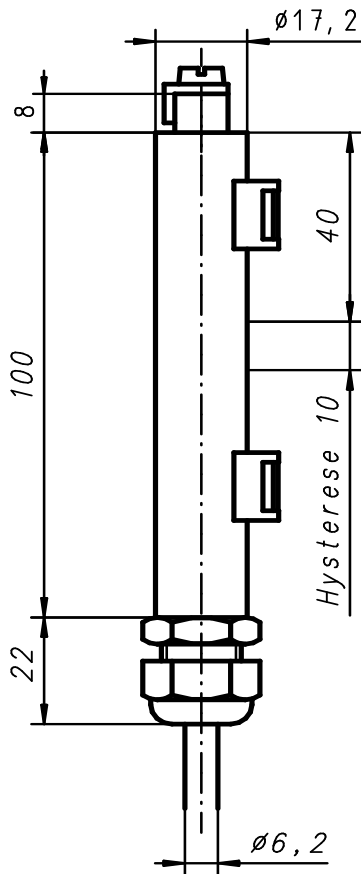


Anschlusschema



- 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). Die Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Produktbez.	(Standard)	31160-NI/3	with 3m cable
		31160-NI/5	with 5m cable
		31160-NI/10	with 10m cable
		31160-NI/20	with 20m cable

Schaltfunktion Umschalter, bistabil

Elektrische Daten:

Nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den folgenden Maximalwerten: **U_i = 230V I_i = 1.0A**

Die internen Kapazitäten und Induktivitäten sind vernachlässigbar klein. Zusätzlich sind die Kapazitäten und Induktivitäten der fest angeschlossenen Verbindungsleitung mit C_v=110pF/m und L_v=0.7µH/m zu berücksichtigen!

Schutzart IP68 - 10bar (EN 60529)

Material

Gehäuse	Edelstahl 316 /316L
Kabelverschraubung	PA6: blau, 4...8mm
Dichtungssatz	Perbunan (NBR)
Kabel	blau, Ø 5.7mm, halogenfrei
Abschirmung	abgeschirmt, nicht angeschlossen
Adern	3 x 0,75mm ²
Aderfarben	WH, BN, GN
Typenschild	Polyester: silber, schwarz beschriftet

Temperaturen

Mediumtemperatur	Umgebungstemperatur	Temperatur Klasse
-50°C...+150°C	-20°C...+65°C	T3 (200°C)
-50°C...+135°C	-20°C...+65°C	T4 (135°C)
-50°C...+100°C	-20°C...+65°C	T5 (100°C)
-50°C...+85°C	-20°C...+65°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.