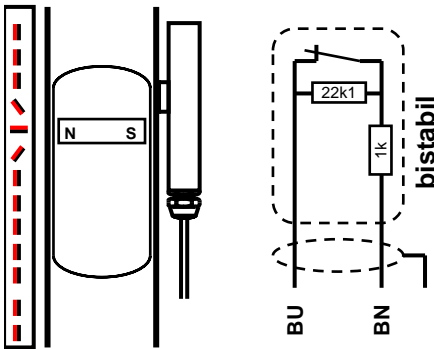
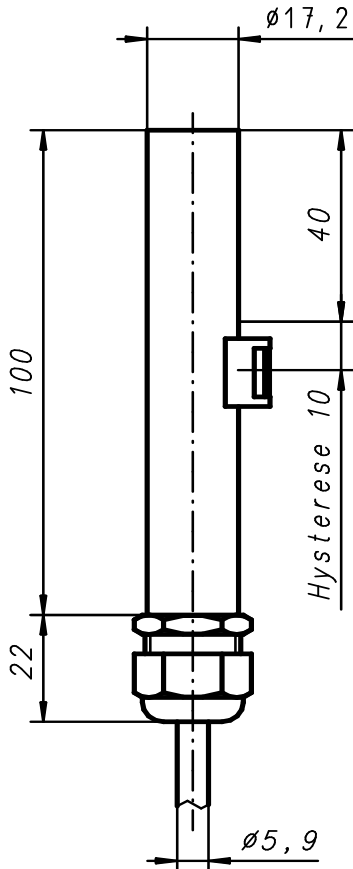


Anschlusschema



- 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. Kurzschlüsse können mit Hilfe des Widerstandsnetzwerks der NAMUR-Schaltung überwacht werden.

Die Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Produktbez.	(Standard)	31130-NW-NAM/3	mit 3m Kabel
		31130-NW-NAM/5	mit 5m Kabel
		31130-NW-NAM/10	mit 10m Kabel
		31130-NW-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

Schutzart

IP68 - 5bar (EN 60529)

Material

Gehäuse	Edelstahl 316 /316L
Kabelverschraubung	Messing, vernickelt, 5...10mm
Dichtungssatz	Fluoroelastomer (FKM)
Kabel	Silikon: Si-SL-O, rot, Ø 5.9mm
Abschirmung	nicht abgeschirmt
Adern	2 x 0,75mm ²
Aderfarben	BU, BN
Typenschild	Alu: silber, schwarz beschriftet

Temperaturen

Mediumtemperatur	Umgebungstemperatur
-50°C...+250°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)