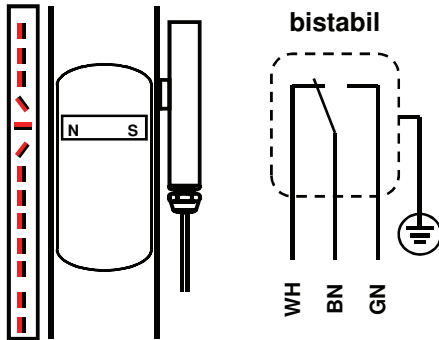


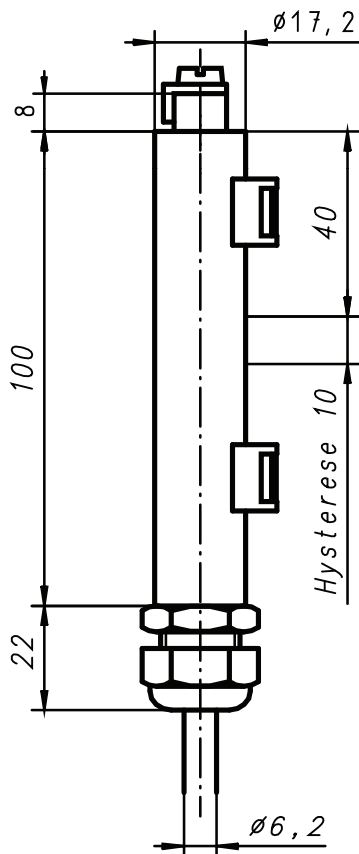
Magnetschalter, Umschalter, bistabil, eigensicher T85°C Ex ia IIC T6 ZELM 03 ATEX 0156

Anschlusschema



- Montage gegenüber der Anzeigeschiene
- Kabelausgang unten

Massbild



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.ch 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.

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 Schalter muss mit einer zertifizierten energiebegrenzenden Einrichtung (Zener Barriere) im sicheren Bereich betrieben werden. Dies garantiert die entstehenden elektrischen Werte inklusive Kabel.
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

Schaltvermögen

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

Elektrische Eigenschaften

Ci = max.	250pF
Li = max.	5uH

Schutzart

IP68 - 10bar (EN 60529)

Material

Gehäuse	Edelstahl 316 /316L
Kabelverschraubung	PA6: blau, 4...8mm
Dichtungssatz	Perbunan (NBR)
Kabel	LiYCY/EB: blau, Ø 6.2mm (110pF, 0.7µH/r)
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...+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.