

unten ein - zum Befüllen

regelt den Flüssigkeitsstand in Tanks, Becken, ...

erhältlich mit Leitungen für spezielle Anwendungen



## Schwimmschalter EHZ 6.1 U zum Befüllen

Der Schwimmschalter EHZ 6.1 U regelt den Flüssigkeitsstand in Tanks, Becken, Gruben oder ähnlichem. Er ist widerstandsfähig gegen Wasser, Abwasser und bedingt geeignet für Öl sowie die meisten Säuren und Laugen. Er kann alternativ zur Standardleitung mit verschiedenen Leitungen für spezielle Anforderungen geliefert werden.

## Einfache Handhabung

Durch einfaches Verlängern oder Verkürzen der Kabellänge zwischen Schwimmschalter und Fixierpunkt wird die gewünschte EIN bzw. AUS Stellung für den jeweiligen Füllstand eingestellt.

## Technische Daten

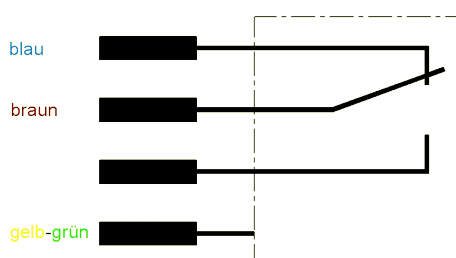
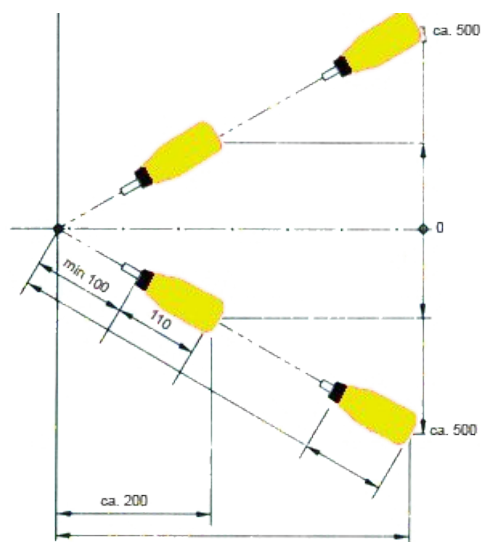
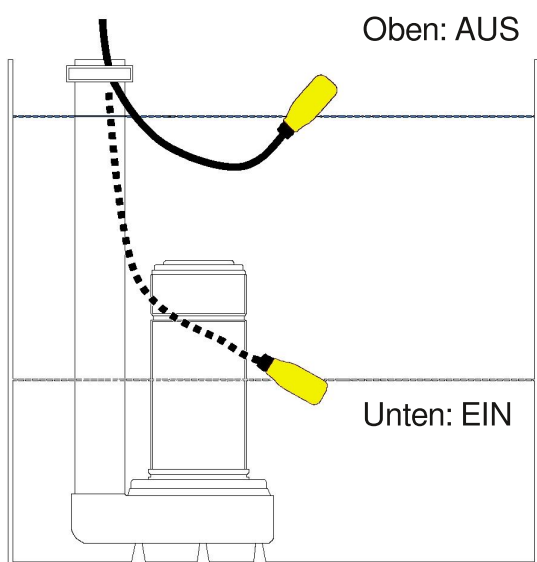
|                       |  |                         |  |
|-----------------------|--|-------------------------|--|
| • Schwimmerfarbe:     | gelb   | • Schaltwinkel:         | +/- 45°  |
| • Standardleitung:    | H07RN8-F 3G1 schwarz                         | • Maße:                 | 115x68x41mm  |
| • Schalleistung:      | 10(8)A 250V AC                               | • Volumen:              | 210cm <sup>3</sup>                                     |
| • Motor Rating:       | 1HP/125V AC                                  | • Gewicht:              | 110g   |
|                       | 2HP/250 V AC                                 | • Auftrieb (in Wasser): | 100g   |
| • Schalthäufigkeit:   | min. 50'000                                  | • Gehäuse:              | PP   |
| • Betriebstemperatur: | max. 40°C in Wasser<br>(mit Standardleitung) | • Schutzklasse:         | IP68   |
| • Lagertemperatur:    | max. 95°C                                    | • Zertifizierungen:     | EN 60335-1:2012/A13:2017<br>EN 60335-2-41:2003/A2:2010 |

## Leitungstypen

Beispiele für Anschlussleitungen für unsere Schwimmschalter EHZ 5.x, 6.x und B. Abhängig vom Einsatzbereich können Leitungen mit oder ohne Schutzleiter (PE) geliefert werden. Die Angaben zur Beständigkeit sind Richtwerte und müssen gegebenenfalls durch Tests überprüft werden. Für weitere Details bitten wir um Anfrage.

|   |   |
|---|---|
| H07RN8-F 3G1 schwarz  | Standardleitung mit PE, geeignet für Wasser und Abwasser  |
| 05RN8-F 4G0,75 schwarz  | Standardleitung mit PE für Wechsler, geeignet für Wasser und Abwasser                                     |
| H07RN-F 2x1 blau  | Leitung ohne PE, geeignet für Wasser und Abwasser, für Ex-I-Anwendungen                                   |
| PU-Mantel (H05BQ-F 3G1) gelb<br>TPE-Mantel (TPE/TPE) 3G1 und 4G1 grün | Beständig gegenüber Medien, die Öle und Fette, Säuren und Laugen und diverse andere Chemikalien enthalten |
| Silikonmantel (Heat 180 EWKF 3G1)                                     | Für höhere Einsatztemperaturen  |

## Anwendungsbeispiel, Montageschema und Schaltbild



## Anmerkungen

EHZ Schwimmschalter sind nach anerkannten Regeln der Technik gefertigt und gelten als betriebssicher. Sie müssen jedoch von fachgerecht ausgebildetem Personal installiert und in Betrieb genommen werden. Eine beschädigte Anschlussleitung kann nicht ausgetauscht oder repariert werden. In diesem Fall muss der komplette Schwimmschalter ausgetauscht werden.