



integriertes Gegengewicht

Füllstandskontrolle in Schächten, Tanks ...

erhältlich mit verschiedenen Anschlussleitungen

oben ein, unten ein oder Wechsler,  
mit oder ohne Schutzleiter (PE)

## Schwimmschalter EHZ B

Der EHZ B ist ein mechanisch betätigter Schwimmschalter mit integriertem Gegengewicht für die Füllstandskontrolle in Schächten, Becken, Tanks und Ähnlichem. Er ist mit einer Auswahl verschiedener Anschlussleitungen erhältlich und je nach deren Auswahl für Wasser und Abwasser, die meisten Öle und Fette sowie viele Säuren und Laugen geeignet.

Der Mikroschalter ist ein "bi-level" Schalter mit goldbeschichteten Kontakten und daher auch für kleine Ströme und Spannungen (z.B. Ex-I Anwendungen) geeignet.

## Technische Daten

• Gehäusefarbe:	orange	• Schaltwinkel:	+/- 15°
• Standardleitung:	H07RN8-F 3G1 schwarz	• Maße:	Ø 85mm x 140mm
• Min. Schaltleistung:	1mA 4V DC	• Volumen:	410cm <sup>3</sup>
• Max. Schaltleistung:	5 A 250V AC	• Gewicht:	380g
• Schalthäufigkeit:	min. 50.000	• Auftrieb (in Wasser):	30g
• Betriebstemperatur:	max. 40 °C in Wasser (mit Standardleitung)	• Gehäuse:	PP
• Lagertemperatur:	max. 95 °C	• Schutzart:	IP68
		• Zertifizierungen:	CE

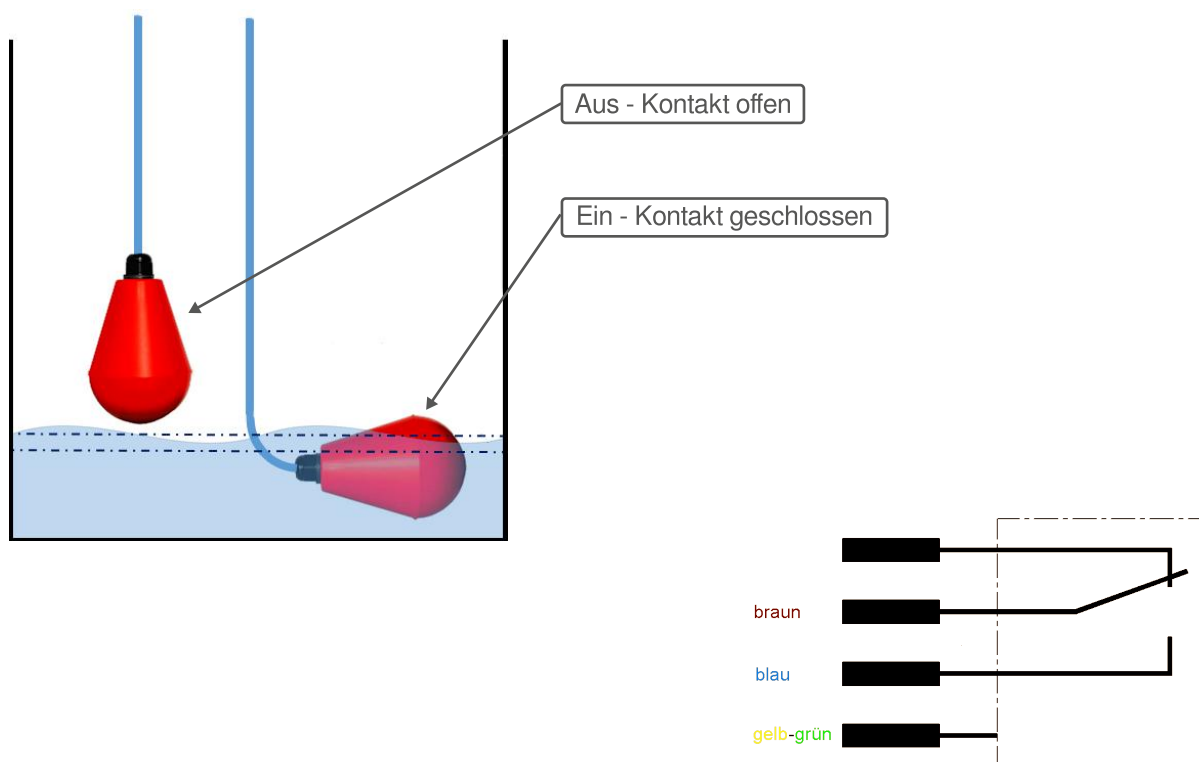
## Leitungstypen

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 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

## Schalt- und anschlussschema - Beispiel Schliesser

Der Schwimmschalter EHZ B wird an der Anschlussleitung von oben abgehängt und hat eine Schalthysterese von ca. 2cm. Ein Gegengewicht ist integriert, daher werden keine zusätzlichen Gewichte oder Befestigungen benötigt.



## 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.