



integriertes Gegengewicht

Füllstandskontrolle in Schächten, Tanks ...

erhältlich mit verschiedenen Anschlussleitungen

Wechsler, mit oder ohne Schutzleiter (PE)

Schwimmschalter EHZ B Wechsler

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°
• Leitung:	05RN8-F 4G0,75	• Maße:	Ø 85mm x 140mm
• Min. Schaltleistung:	1mA 4V DC	• Volumen:	410cm ³
• Max. Schaltleistung:	5 A 250V AC	• Gewicht:	380g
• Schalthäufigkeit:	min. 50.000	• Auftrieb (in Wasser):	30g
• Betriebstemperatur:	max. 60°C in Wasser (mit Standardleitung)	• Gehäuse:	PP
		• Schutzart:	IP68
• Lagertemperatur:	max. 95°C	• Zertifizierungen:	CE



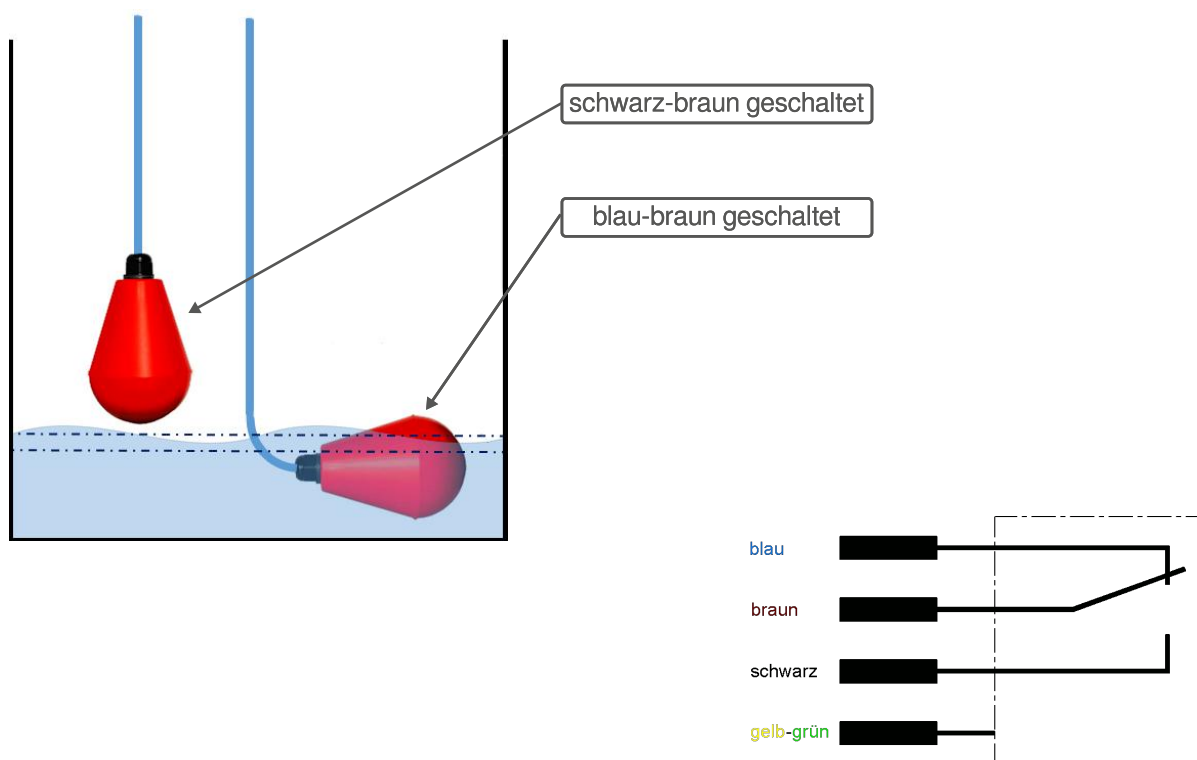
Leitungstypen

Beispiele für Anschlussleitungen für unsere Schwimmschalter EHZ 5.x, 6.x und B als Wechsler. 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.

05RN8-F 4G0,75 schwarz	Standardleitung für Wechsler mit PE, geeignet für Wasser und Abwasser
H05RN-F 4G0,75 schwarz	Leitung für Wechsler mit PE, geeignet für Wasser und Abwasser
H07RN8-F 3x1 schwarz	Leitung für Wechsler ohne PE, geeignet für Wasser und Abwasser
PU-Mantel (H05BQ-F 4G0,75) orange TPE-Mantel (TPE/TPE) 4G1 grün	Beständig gegenüber Medien, die Öle und Fette, Säuren und Laugen und diverse andere Chemikalien enthalten
Silikonmantel SIHF 4G1 rot	Für höhere Einsatztemperaturen

Schalt- und Anschlussschema - Beispiel Wechsler mit Schutzleiter

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.

