



FS-08

Hängeschwimmerschalter mit internem Gewicht

Features

- / Kostengünstig
- / Einfache Montage
- / Keine Ansprechverzögerung
- / Wartungsfrei
- / Zuverlässig
- / Medientemperatur bis 70°C
- / Kleine Schalthysterese
- / Hohe Schaltleistung

Beschreibung:

Bei der Serie FS-08 handelt es sich um robuste Kunststoffschwimmerschalter für Wasseranwendungen, in zwei unterschiedlichen Baugrößen. Der Hauptvorteil dieser Serie ist das interne Gewicht, mit dessen Hilfe die Schwimmer sogar Fett- und Ölschichten oberhalb von Flüssigkeiten, wie sie z.B. in Abwasserpumpstationen zu finden sind, durchdringen können und ein sicheres Detektieren von Füllständen unterhalb dieser Schichten gewährleisten. Ihr abgerundetes Design und die Verlagerung des externen Beschwerungsgewichts in den Schwimmer reduzieren zudem die Empfindlichkeit gegenüber Verunreinigungen und Ablagerungen. Eine kleinere Baugröße ist speziell für den Einsatz in Behältern mit eingeschränkten Raumverhältnissen, z.B. wie Schächten und Brunnen, verfügbar. Hängeschwimmerschalter der Serie FS-08 arbeiten nach dem Auftriebsprinzip. Ein Hohlschwimmer wird durch die ansteigende Flüssigkeit solange angehoben, bis bei einem Winkel von ca. 10° zur Horizontalen ein Schaltvorgang ausgelöst wird. Der Hängeschwimmerschalter kann mittels einer Verschraubung direkt im Behälter oder bei offenen Behältern von oben eingehängt werden.

Anwendung:

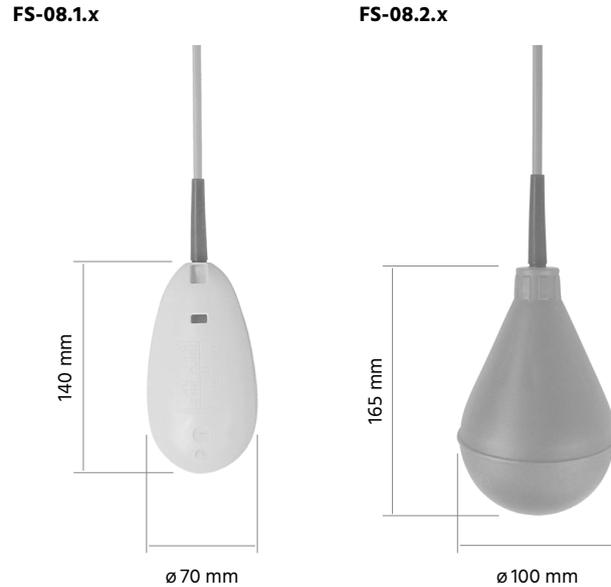
Der FS-08 Füllstandsschalter eignet sich zur Niveauüberwachung von Flüssigkeiten, sowie aufgrund der sehr hohen Belastbarkeit zur direkten Pumpenansteuerung in allen industriellen Anwendungsgebieten. Speziell einsetzbar ist er als MIN- und MAX-Alarm, sowie zur Befüll- und Entleersteuerung. Kompatible Medien sind klare, saubere Flüssigkeiten, Regenwasser, Abwasser und leicht aggressive Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Schlamm etc..



Elektrische Daten:

Schaltelement /	Mikroschalter als Wechsler
Schaltleistung /	
FS-08.1.x:	12, 24, 48 VAC / VDC und 250 VAC - 50/60 Hz 16 A (ohmsch), 6 A (induktiv)
FS-08.2.x:	250 VAC / VDC - 50/60 Hz 10 A (ohmsch), 4 A (induktiv)
Kabel /	3 x 0,75 mm ² , PVC
Kontakte /	Silber / Nickel
Schutzart /	IP68

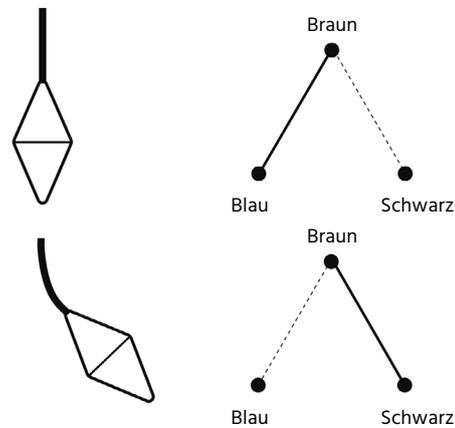
Abmessungen in mm:



Technische Daten:

Baugröße /	
FS-08.1.x (klein):	Höhe 140 mm, Ø 70 mm
FS-08.2.x (groß):	Höhe 165 mm, Ø 100 mm
Funktion /	omnidirektionaler Schwimmerschalter
Messmedium /	flüssige Medien
Mediendichte /	0,95...1,05 g/cm ³
max. Druck /	
FS-08.1.x:	3,5 bar
FS-08.2.x:	2,0 bar
max. Medientemperatur /	+70°C
Material Schwimmer /	Polypropylen
Material Kabel /	PVC
Gewicht ohne Kabel /	
FS-08.1.x:	400 g
FS-08.2.x:	775 g
Gewicht Kabel /	65 g pro Meter
Beschwerungsgewicht /	intern
Schaltwinkel /	ca. 10° von der Vertikalen

Elektrische Anschlüsse:



Typenschlüssel:

Bestellnummer	FS-08.	1.	06
FS-08 Schwimmerschalter			
Baugröße /			
1 = Klein - 140 mm x 70 mm (Höhe x Durchmesser)			
2 = Groß - 165 mm x 100 mm (Höhe x Durchmesser)			
Kabellänge /			
06 = 6 m Kabel			
10 = 10 m Kabel			
□□ = andere Längen			