



Wasserstandsensor

Beim Einsatz von Wasserfühlern spielt die regelmässige Reinigung, bzw. Prüfung auf Leichtgängigkeit, eine wichtige Rolle. Wir haben bisher kein System zu vernünftigen Preisen gefunden, das im Laufe der Zeit nicht irgendwelche Schwächen entwickelt. Das Optimum ist für uns der abgebildete Schwimmschalter:

- arbeitet sehr zuverlässig bei hoher Langlebigkeit
- lässt sich leicht und sicher im eingebauten Zustand überprüfen
- bildet kein galvanisches Element



Im abgebildeten Zustand ist der Kontakt geschlossen. Der max. Hub des Schwimmers beträgt etwa 8mm, der Schalterpunkt liegt in etwa bei 4mm. Der Schwimmschalter kann mit seiner M8-Mutter an einem Winkel befestigt werden und eignet sich durch den Dichtring auch zum Einbau in geschlossene Behälter.

Die beiden Kontakte des Schwimmschalters können direkt mit einem Eingang des IPswitches verbunden werden.

Der Schwimmschalter hat eine Schaltleistung von 10W und kann über die programmierbare Logik die Relaisausgänge des SG35s ansteuern mit z.B. 24V/4A.

Abmessungen: Länge über alles ca. 41mm, größter Durchmesser ca.24,5mm zzgl. 1mm Spiel zum Bolzenquerschnitt. Schraubanschluß Kunststoff M8.

Hinweis: Beim Abpumpen eines Pumpensumpfes muss es sich nicht immer um eingedrungenes Wasser handeln, es könnte auch ausgelaufener Kraftstoff o.ä. sein. Ein Abpumpen dieser Flüssigkeiten kann vermieden werden, wenn der Schwimmschalter so hoch montiert ist, dass alle auslaufbaren Tankinhalte zusammen dieses Niveau nicht erreichen können.