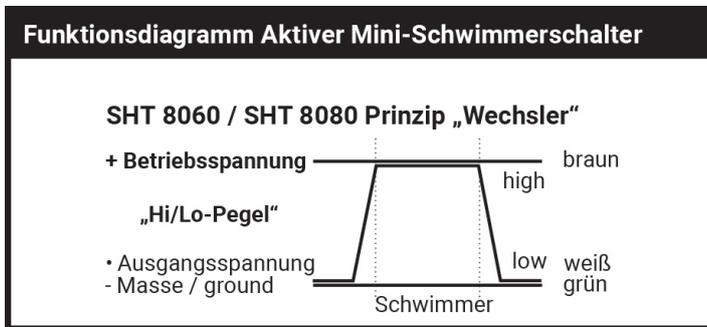
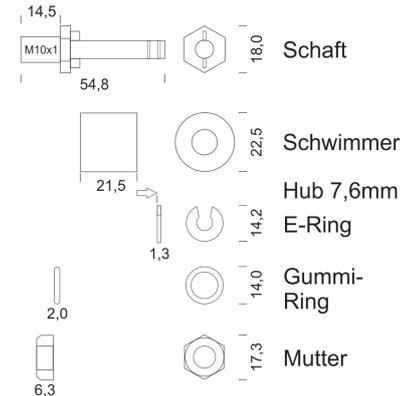




Minischwimmerschalter aktiv

- Material aus Kunststoff (Polypropylen und ABS)
- Kabellänge 4 m
- Schwimmer unten LO, oben HI – durch Umdrehen des Schwimmerkörpers erhält man die umgekehrte Kontaktfunktion
- für alle Flüssigkeiten mit einer Dichte von mind. 0,7 g/cm³ geeignet - z.B Wasser, Heizöl, Diesel, Pflanzenöl, Schmieröle, u.a.
- direkt an Logikschaltungen anschließbar



Artikel-Nummer: 200361

Über den QR-Code gelangen Sie direkt auf die Produktseite in unserem Webshop

Technische Daten

Betriebsspannung Ub	5-42 Volt DC	Temperaturbereich	-15° - max. 60°
Ausgangsspannung LO/HI	0 Volt / Ub - 0,1 Volt	Abmessungen	58 x 23 mm
Impedanz / Schutzart	1 kΩ / IP 67	Artikelnummer	200361
Anschlussleitung	LIYY 3x0,14mm ² , 4 Meter	EAN:	4044764004191

Minischwimmerschalter aktiv

Aktive Sensoren haben ein elektronisches Innenleben und benötigen eine Hilfsenergie, sei es direkt eine Betriebsspannung oder der Vorstrom, der für die Abfrage eines potentialfreien Kontakts benötigt wird. So gibt es für jede Steuerung, an der der aktive Sensor betrieben wird, einen eigenen, ganz bestimmten Typen. Die aktiven Mini-Schwimmerschalter sind mit einer Strombegrenzung ausgerüstet und können direkt mit Schaltungen verbunden werden, die mit TTL-Pegel arbeiten, die hochohmige Abfrage des Zustands ist Voraussetzung für einen langen verschleißfreien Betrieb.

Der Schwimmerschalter aus Kunststoff ist zuverlässig, wartungs- und verschleißfrei und einfach zu montieren. Der Schaltkontakt schließt ab ca. 4 cm Pegelhöhe und den Spannungsausgang von low nach high. Durch Umdrehen des Schwimmerkörpers erhält man auch die umgekehrte Schaltfunktion.

Die Ausgangsspannung des Mini-Schwimmerschalters schaltet bei Betätigung zwischen 0 Volt und der Betriebsspannung um. Geeignet für den direkten Anschluss an hochohmige Logikschaltungen, bei gemeinsamer Betriebsspannung an TTL- oder CMOS-Eingänge. Der Schwimmerschalter kann dabei nur sehr geringe Ströme schalten, z. B. eine rote LED mit 11 mA bei 12 Volt Betriebsspannung. Je geringer der Strom, desto höher die Lebensdauer der Kontakte. Bei 5 Volt und 1 mA liegt die Zahl der Schaltspiele bei 1 Billion.

Die LIYY-Kabel sind nur kurzzeitig wasserfest und gemäß Hersteller flammwidrig, adhäsionsarm, selbstverlöschend sowie weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel.