



OEM Schwimmerschalter SMV-2

Miniaturausführung, vertikaler Einbau



- Von der kundenspezifischen Anpassung zur Design-In-Lösung
- Geringe Varianz durch lokales Einstellen der Schaltfunktion Schließer/Öffner durch Drehung des Schwimmers
- Verschiedene Materialien und bis zu 10^9 Schaltzyklen garantieren eine lange Lebensdauer

D-DE-SMV-2-20200206



OEM Schwimmerschalter SMV-2

Miniaturausführung, vertikaler Einbau

Anwendungen

- Grenzstandmessung im Maschinenbau
- Trockenlaufüberwachung in mobilen Arbeitsmaschinen
- Überwachung von Hydraulik- und Kühlaggregaten
- Überfüllmessung in der Wassertechnik
- Speziell für Serienkunden entwickelt (Mindestlosgröße: 50 Stück)

Leistungsmerkmale

- Von der kundenspezifischen Anpassung zur Design-In-Lösung
- Geringe Varianz durch lokales Einstellen der Schaltfunktion Schließer/Öffner durch Drehung des Schwimmers
- Verschiedene Materialien und bis zu 10^9 Schaltzyklen garantieren eine lange Lebensdauer

Beschreibung

Der Typ SMV-2 ist ein kleiner und wirtschaftlicher Schwimmerschalter mit einem Schalt-punkt, der speziell für die Bedürfnisse von OEM-Kunden entwickelt wurde. Mit seinen kompakten Maßen eignet er sich insbesondere für die Überwachung von Trockenlauf sowie Überfüllung kleiner Tanks. Der Miniatur-Schwimmerschalter aus Kunststoff kombiniert dabei solide Performance mit hoher mechanischer Robustheit und einem attraktiven Preis.

Für Ihre Maschinen maßgefertigt

Damit der Schwimmerschalter Typ SMV-2 perfekt auf die Anwendung vor Ort abgestimmt ist, bieten wir Design-In-Lösungen an. Ob kundenspezifischer Tankanschluss, individualisierte elektrische Anschlüsse oder Bau-formen: Wir passen den Typ SMV-2 für Erst-ausrüster an die jeweiligen Anforderungen an. Dies minimiert den Aufwand und die Kosten für Installation und Wartung bei maximaler Sicherheit und Kompatibilität.

Funktionswechsel durch 180°-Rotation

Die Reduktion der Variantenvielfalt und damit des logistischen Aufwands ist in der OEM-Produktion zentral. Aus diesem Grund lässt sich der Miniatur-Schwimmerschalter Typ SMV-2 durch eine Rotation um 180° von einem Schließer in einen Öffner umkehren. Dadurch muss kein zweiter Schwimmerschalter auf Lager gehalten werden.

Maximale Zuverlässigkeit bei minimalem Kostenaufwand

Der Typ SMV-2 ist in unterschiedlichen chemikalienbeständigen und robusten Kunststoffen mit sehr geringer Wasseraufnahme erhältlich. Zudem garantieren qualitativ hochwertige Reed-Kontakte je nach Einsatzbereich bis zu einer Milliarde Schaltzyklen. Der Einsatz des Schwimmerschalters ist dank der dauerhaft zuverlässigen Leistung und einem niedrigen „Total Cost of Ownership“ in einer Vielzahl von Anwendungen hochwirtschaftlich.



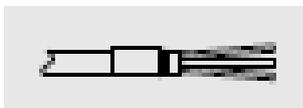
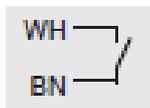
OEM Schwimmerschalter SMV-2

Miniaturausführung, vertikaler Einbau

Technische Daten		
Messprinzip	Potentialfrei schaltender Reed-Kontakt wird durch einen Magneten im Schwimmer ausgelöst.	
Ausgangssignal	1 Schaltpunkt	
Schaltfunktion	Schließer (NO) - bei steigendem Niveau Durch Drehung des Schwimmers um 180° als Öffner (NC) einsetzbar	
Schaltleistung	AC 230 V; 100 VA; 1 A; max. 100 Hz DC 230 V; 50 W; 0,5 A	
Genauigkeit	≤ 3 mm Schaltpunktgenauigkeit inkl. Hysterese, Nichtwiederholbarkeit	
Einbaulage	±30°	
Werkstoff, • messstoffberührt • nicht-messstoffberührt	Polypropylen (PP) Option: Polyamid PA6.6, Polyamid PA12 (auf Anfrage) PVC	
Zulässige Temperaturen • Messstoff • Umgebung • Lagerung	Polypropylen (PP): -25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] -25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] -25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F]	Polyamid PA6.6: -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F] -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F] -25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F]
Betriebsdruck	≤ 4 bar [≤ 58,0 psi]	
Dichte	Polypropylen (PP): ≥ 700 kg/m ³ [43,7 lbs/ft ³]	Polyamid PA6.6: ≥ 750 kg/m ³ [46,8 lbs/ft ³]

Elektrische Anschlüsse	Schutzart nach IEC/EN 60529	Schutzklasse	Werkstoff	Kabellänge
Kabelausgang	IP 67	II	PVC	1 m [3,3 ft]

Andere Längen und Materialien, sowie M8x1 Stecker auf Anfrage

Anschlussschema	
Kabelausgang	
	 <p>Legende WH weiß BN braun</p>

D-DE-SMV-2-20200206

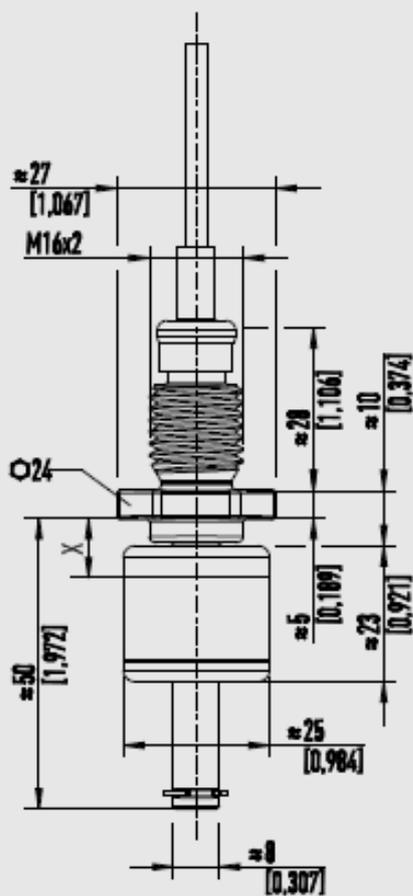


OEM Schwimmerschalter SMV-2

Miniaturausführung, vertikaler Einbau

Abmessungen

mit Rundstecker M16 x 2, Einbau von innen



Schaltpunkte		
Schaltfunktion	Medium	Schaltpunkt X
Schließer ¹⁾	Wasser	Ca. 17 mm
	Öl	Ca. 12 mm
Öffner ¹⁾	Wasser	Ca. 28 mm
	Öl	Ca. 23 mm

1) Schaltfunktion Schließer/Öffner abhängig von Einbaurichtung des montierten Schwimmers

Zulassungen		
Logo	Beschreibung	Land
	EU-Konformitätserklärung <ul style="list-style-type: none"> Niederspannungsrichtlinie RoHS-Richtlinie 	Europäische Union
	China RoHS	China

D-DE-SMV-2-20200206



OEM Schwimmerschalter SMV-2

Miniaturausführung, vertikaler Einbau

Typ	Bestellnummer
Schwimmerschalter aus Polypropylen (PP) 1 m-Kabel aus PVC	14319870
Schwimmerschalter aus Polyamid PA6.6 1 m-Kabel aus PVC	14319872

Losgröße: 50 Stück

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.