



Einfacher Schwimmerschalter

- Schalter für neutrale Flüssigkeiten
- Schließer/Öffner, Wechsler
- Reed-Kontakt
- Horizontaler Einbau

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Schwimmerschalter für horizontalen Einbau sind kompakt und eignen sich daher ideal für Einsätze in kleinen Behältern z.B. Ausgabe von Alarmmeldungen, Leckageüberwachung, Trocken- und Überlaufschutz oder Pumpensteuerung.

Ein im Schwimmerkörper befindlicher Magnet, bewegt sich durch das Ansteigen des Mediums. Dieser Magnet bewirkt beim Erreichen eines vorgegebenen Schaltpunktes die Betätigung des Reedkontakts.

Durch den Einsatz der Reedkontakt-Technologie arbeiten die Schwimmerschalter berührungslos, verschleißfrei und ohne Energie und erreichen eine hohe Lebensdauer. Zudem besitzen die Reedkontakte eine hohe Schaltleistung.

Zudem überzeugen sie durch einfache Montage und sind wartungsfrei, d.h. Inbetriebnahme und Betriebskosten sind minimal.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	3
3. Zulassungen und Konformitäten	3
3.1. Konformität	3
3.2. Normen	3
4. Werkstoffe	4
4.1. Bürkert resistApp	4
5. Abmessungen	4
6. Bestellinformationen	4
6.1. Bürkert eShop	4
6.2. Bürkert Produktfilter	5
6.3. Bestelltabelle.....	5

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften

Werkstoff

Stellen Sie sicher, dass die Werkstoffe des Geräts mit dem Fluid kompatibel sind, welches Sie benutzen. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 4.

Medienberührende Teile

Schaft, Schwimmer	PP (PVDF auf Anfrage)
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 4.
Schaltpunkt	Bei Neigung von $12^\circ \pm 3^\circ$ (8,5 mm \pm 3 mm)
Schaltfunktion	Schließer/Öffner oder Wechsler

Elektrische Daten

Ausgangstyp	Reed-Kontakt
Schaltspannung	<ul style="list-style-type: none"> Schließer/Öffner: max. 250 V Wechsler: max. 48 V
Schaltstrom	<ul style="list-style-type: none"> Schließer/Öffner: max. 1 A Wechsler: max. 0,25 A
Schaltleistung	<ul style="list-style-type: none"> Schließer/Öffner: 50 W / VA Wechsler: 3 W / VA

Mediendaten

Prozesstemperatur	-25...+105 °C
-------------------	---------------

Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation

Prozessanschluss	Gewinde Rp 1/2"
Elektrischer Anschluss	PVC-Kabel, 3 m lang (andere Kabellängen auf Anfrage)

Zulassungen und Konformitäten

Richtlinien

CE-Richtlinie Weitere Informationen zur CE-Richtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.2. Normen“ auf Seite 4.

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur	Betrieb und Lagerung: -25...+105 °C
Schutzart	IP67
Einbaulage	Horizontal

2. Schaltungsfunktionen

Schwimmerposition	Schließer/Öffner-Kontakt	Wechslerkontakt

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. Konformität

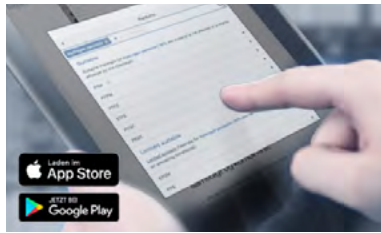
Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

3.2. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

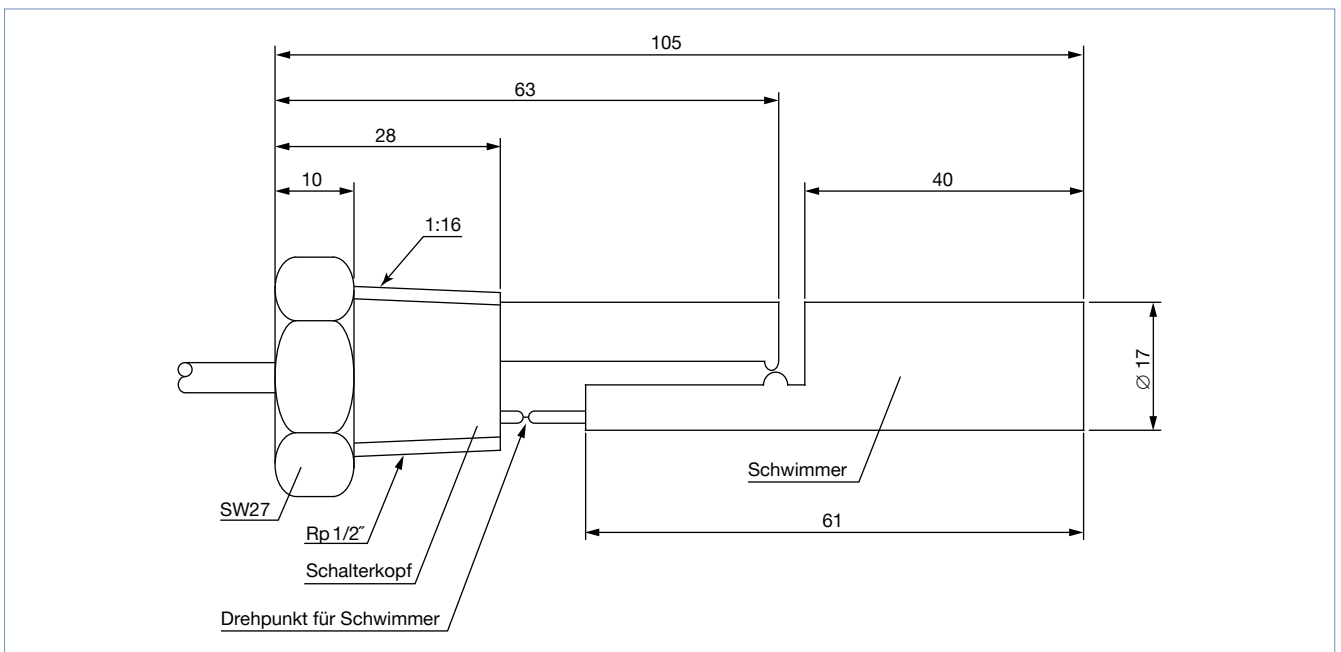
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

5. Abmessungen

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

6.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

6.3. Bestelltabelle

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltfunktion	Einbaulage	Prozess-anschluss	Werkstoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.
Max. 250 V	Max. 1 A	Schließer/Öffner ^{1.)}	Horizontal	Rp 1/2"	PP	3 m-Kabel	783793
Max. 48 V	Max. 0,25 A	Wechsler					783794

1.) Je nach Einbaurichtung des Schwimmers

Weitere Varianten auf Anfrage

	<p>Zusätzlich</p> <p>Variante mit Reed-Kontakt als Schließer/Öffner ausgeführt, aus PP oder Edelstahl, mit einem G 1/8"-, G 1/4"-, G 3/4"-, NPT 3/4"- oder Rc 3/4"-Gewinde-Prozessanschluss und mit entweder 300 mm-Litzen oder 2 m-/5 m-Kabel als elektrischer Anschluss für eine horizontale oder vertikale Montage (siehe Datenblatt Typ 8181 für weitere Informationen).</p>		<p>Werkstoff</p> <p>PVDF</p>
--	---	--	-------------------------------------

DTS 1000108609 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 27.03.2024