



Eintauch-Schwimmerschalter

Der elobau Eintauch-Schwimmerschalter, basierend auf robuster und zuverlässiger Reed-Technologie, wird typischerweise zur Grenzstandsüberwachung in großen Behältern eingesetzt. Anwendungsfelder sind unter anderem die Überwachung von Leer- oder Überlauf von Flüssigkeiten, wie beispielsweise Wasser, Öl oder andere Chemikalien. Der Eintauch-Schwimmerschalter überzeugt durch ein robustes Design und durch maximale Flexibilität: Die Schaltpunkthöhe ist variabel durch die optional erhältlichen Befestigungsmodule mit Kabelverschraubung einstellbar und die Schaltfunktion kann durch Drehen des Schwimmers umgekehrt werden.

Produktmerkmale

- Eintauch-Schwimmerschalter
- Füllstandsmessung auf Reed-Kontakt Basis
- Befestigung am Kabel über Kabelverschraubung und optionale Befestigungsmodule
- Materialien: Edelstahl- mit PUR-Kabel und PVC-Schwimmerschalter mit PVC-Kabel
- Schaltspannung max. 48 V
- Kontaktart: Schließer
- Temperaturbereich: -40°C... +90°C (Edelstahl), -10°C... +65°C (PVC)
- Schutzart: IP68 DIN EN 60529

Technische Zeichnung

BILD 1/2

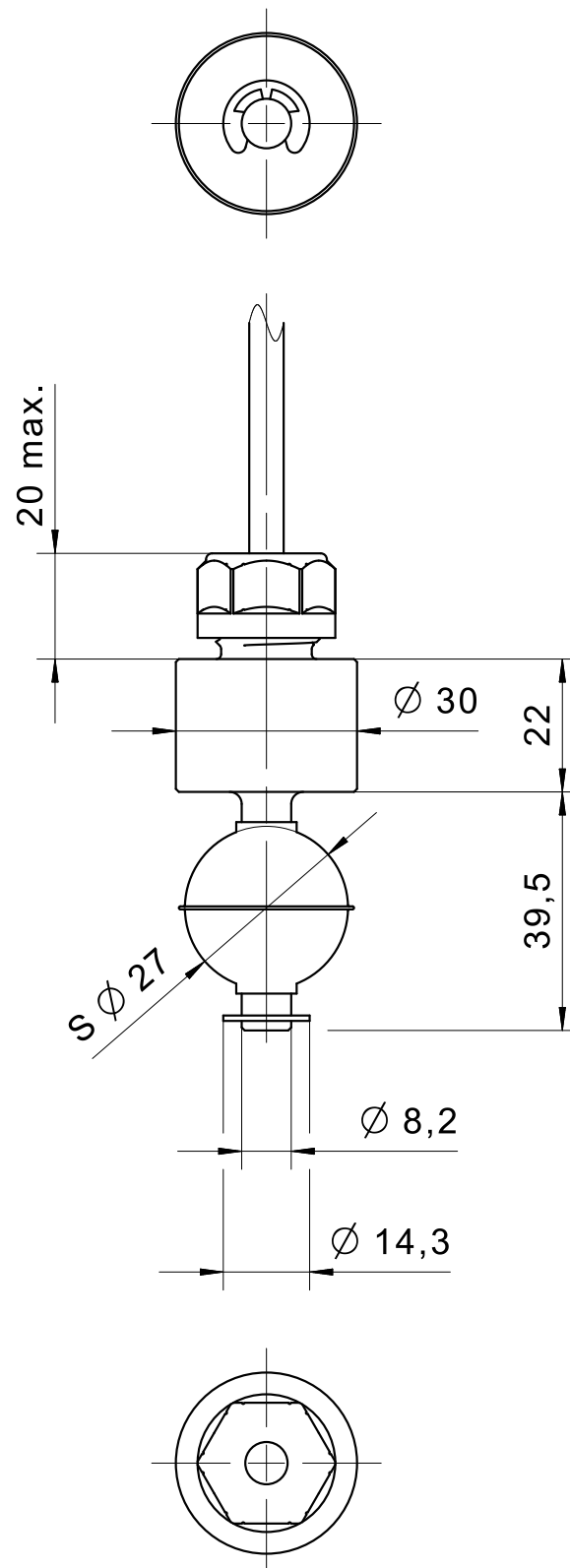


BILD 2/2

BN ————— / ————— BU

BN ————— L ————— BU

Artikel-Merkmale

| Attribute | 2ES0001 | 2ES0003 | 2ES1001 | 2ES1002 |
|--|---------------------|---------|-----------|---------|
| Schaltspannung min. | 0 V DC | | | |
| Schaltspannung max. | 48 V DC | | | |
| Schaltspannung min. | 0 V AC | | | |
| Schaltspannung max. | 48 V AC | | | |
| Schaltstrom min. | 0 A | | | |
| Schaltstrom max. | 0,5 A | | | |
| Schaltleistung min. | 0 W | | | |
| Schaltleistung max. | 50 W | | | |
| Kontaktart | 1A oder 1B | | | |
| Ausgangssignal | digital | | | |
| Technologie | Reed | | | |
| Änderung Schaltfunktion durch Drehung des Schwimmers | ja | | | |
| Schaltpunktfunktion | siehe Datenblatt | | | |
| Empfohlene Mindestdichte des Mediums | 0,8 g/cm³ | | 0,7 g/cm³ | |
| Schwimmerdurchmesser | 25 mm | | 29 mm | |
| Ausführung | gerade | | | |
| Durchmesser | 40 mm | | 30 mm | |
| Gehäusematerial | PVC | | VA | |
| Schwimmermaterial | PVC | | VA | |
| Steigrohrmaterial | PVC | | VA | |
| Kabelmaterial | PVC | | PUR | |
| Schutzart innerhalb Behälter | IP68 DIN EN 60529 | | | |
| Betriebstemperatur min. | -10 °C | | -40 °C | |
| Betriebstemperatur max. | 65 °C | | 90 °C | |
| Druckfestigkeit | 3 bar | | | |
| Einbaulage | von oben | | | |
| Befestigungsart | - | | | |
| Befestigungsmodule | 35020501 , 35020502 | | | |
| Steigrohrdurchmesser | 8 mm | | | |
| Steigrohrlänge | 38 mm | | 40 mm | |
| Einbauöffnung | min.40mm | | min.30mm | |

Artikel-Merkmale

| Attribute | 2ES0001 | 2ES0003 | 2ES1001 | 2ES1002 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Steckertyp | ohne | | | |
| Kabellänge | 1 m | 5 m | 1 m | 5 m |