

# Schwimmerschalter

## UNS1000 BN18

Niveau- und Temperaturschalter für die Überwachung von hydraulischen Tanks („Power Packs“). Moderne Hydraulikflüssigkeitsbehälter haben ein hohes spezifisches Leistungsvolumen, das sich unter Last mit einer erhöhten Öltemperatur bemerkbar machen kann. Die Niveau- und Temperaturüberwachung ist ein unverzichtbarer Sicherheitsfaktor für die komplette Anlage.

### Merkmale

Für Tankverschraubungen G1/2" und M 20 x 1,5  
Kompaktes Design

### Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen,  
Hydrauliktank-Zubehör,  
Mineralöl-Anwendungen



### Technische Daten

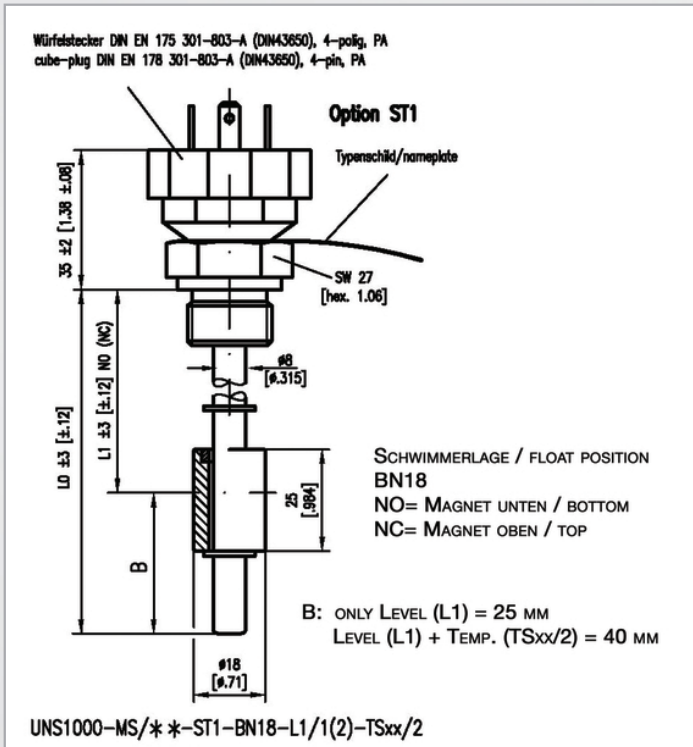
<b>Werkstoffe:</b>	
Tankverschraubung	Messing
Schaltröhre	Messing
Schwimmeranschlag	Bronze
Schwimmer	NBR geschäumt
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gehäuse:</b>	---
<b>Prozessanschluss:</b>	
Außengewinde	G1/2" DIN ISO 228-1 = T1/2 M20 x 1,5 DIN 13
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig, PA Gerätestecker DIN EN 175301-803-A (ehem. DIN 43650), 4-polig, PA Kabelverschraubung, PA
<b>Elektrische Werte:</b>	max. 24 V AC / DC max. 1 A max. 15 VA / W
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 °C ... +90 °C (14 °F ... 194 °F)
<b>Betriebsdruck:</b>	max. 4 bar (400 kPa = 58 psi)

<b>Dichte:</b>	min. 0,64 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eintauchtiefe bei Dichte1:</b>	15 ±2 mm
<b>Temperaturschalter:</b>	Bimetall
Temperaturbereich:	10 K-Stufen +60 °C...+90 °C (140 °F...194 °F)
Schalttoleranz:	±10 K
Schaltdifferenz:	30 ±15 K
Kontaktart:	NC (bei Raumtemperatur ist der Kontakt geschlossen)
<b>Dualschalter:</b>	
Schaltpunkte:	Standard: 1 Schwimmer für 1 Schaltpunkt Dual: 1 Schwimmer für 2 Schaltpunkte
Abstand I1-L2:	min. 32 mm
Kontaktart, optional:	nach ASAM (L1 = Pin 1+2/ L2 = Pin 1 + 4) nur mit M12x1
<b>Zulassung:</b>	---

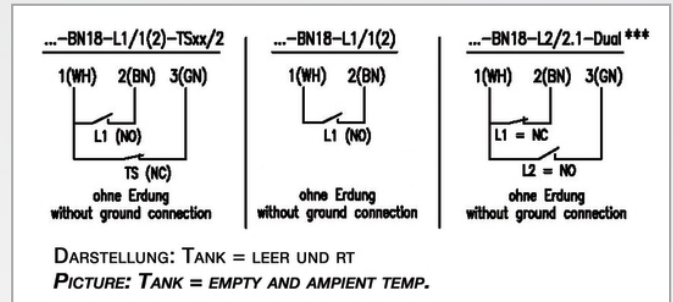
### Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
907-0013	ST1-Dose nach DIN EN 175 301-803-A (ehem. DIN 43650) mit PG9 aus PA
907-0344	M12x1-Dose (Rundsteckverbinder, gerade) mit PG9 aus PA

### Abmessungen (mm / inch)



### Anschlussschema



### Bestellcode

Typ:

UNS1000-MS/

#### Anschlussgewinde

M20x1,5

T1/2

#### Elektrischer Anschluss

-ST1

-M12x1

-PG

#### Schwimmer

-BN18

#### Schalterfunktion

-L1/1 = Nur ein Niveau-Schaltpunkt, NO

-L1/2 = nur ein Niveau-Schaltpunkt, NC

-L1/1 - TSxx/2

-L1/2 - TSxx/2

-L/2.1 = Dual = ein Schwimmer mit zwei Niveau-Schaltpunkten

UNS1000-MS/

T1/2

- ST1

- BN18

-L1/1(2)

-L0 = 475\*

= Beispiel

\*Länge (mm)

L0 = max. 600

Länge > 600 mm  
auf Anfrage