

Schwimmerschalter

Typ 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 12 x 1,5
Kompaktes Design

Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen,
Hydrauliktank-Zubehör,
Mineralöl-Anwendungen



Technische Daten

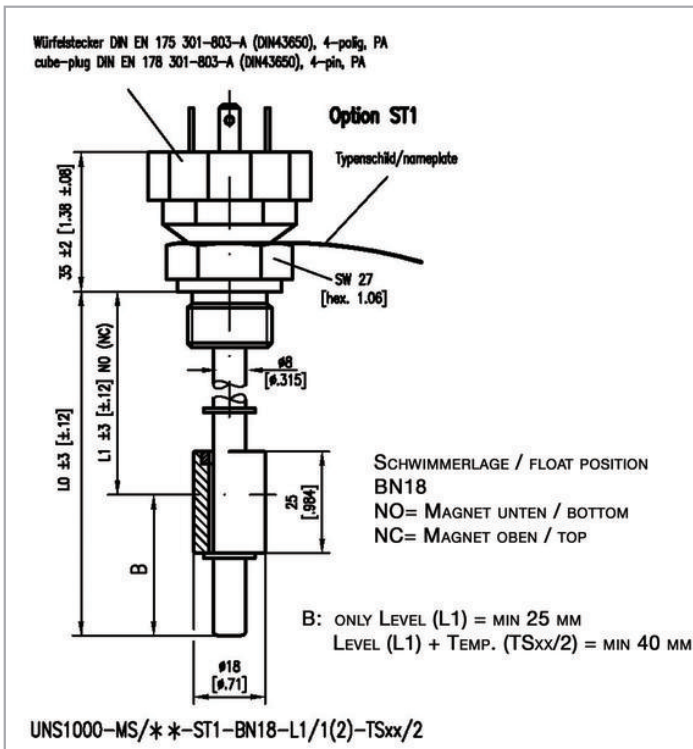
Werkstoffe:	
Tankverschraubung	Messing
Schaltröhre	Messing
Schwimmeranschlag	Bronze
Schwimmer	NBR geschäumt
Schutzart:	IP65
Gehäuse:	---
Prozessanschluss:	
Außengewinde	G1/2" DIN ISO 228-1 = T1/2 M20 x 1,5 DIN 13
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig, PA Gerätestecker DIN EN 175301-803-A (ehem. DIN 43650), 4-polig, PA Kabelverschraubung, PA
Elektrische Werte:	max. 24 V AC / DC max. 1 A max. 20 VA / W
Betriebstemperatur:	-10 °C ... +90 °C (14 °F ... 194 °F)
Betriebsdruck:	max. 4 bar (400 kPA = 58 psi)

Dichte:	min. 0,64 g/cm ³
Eintauchtiefe bei Dichte1:	15 ±2 mm
Temperaturschalter:	Bimetall
Temperaturbereich:	10 K-Stufen +60 °C...+90 °C (140 °F...194 °F)
Schalttoleranz:	±5 K
Schaltdifferenz:	30 ±15 K
Kontaktart:	NC (bei Raumtemperatur ist der Kontakt geschlossen)
Dualschalter:	
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
Zulassung:	---

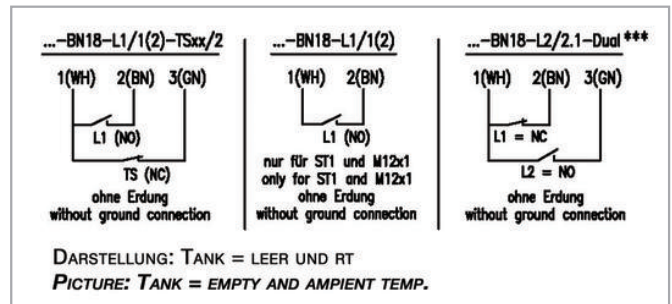
Zubehör

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 -L1/2 = 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* *Länge (mm) L0 = max. 600 Länge > 600 mm auf Anfrage
					= Beispiel