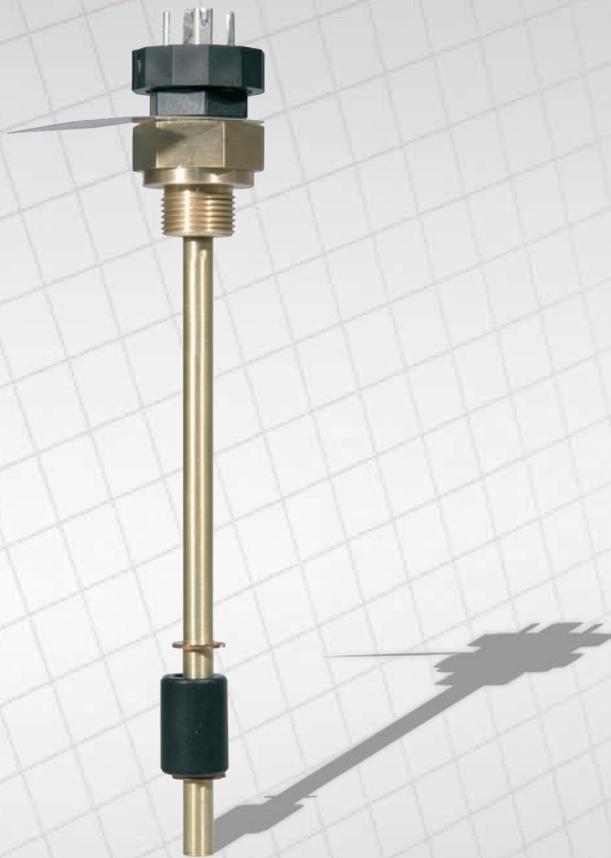


UNS1000-BN18

Schwimmerschalter

- ▶ Niveau
- ▶ Temperatur



- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Niveau- und Temperaturüberwachung
- ▶ Maximale Länge 600 mm

Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.

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 M12 x 1,5
Kompaktes Design

Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen,
Hydrauliktank-Zubehör,
Mineralöl-Anwendungen

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Werkstoffe: | |
| Tankverschraubung: | Messing |
| Schaltrohr: | 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) |

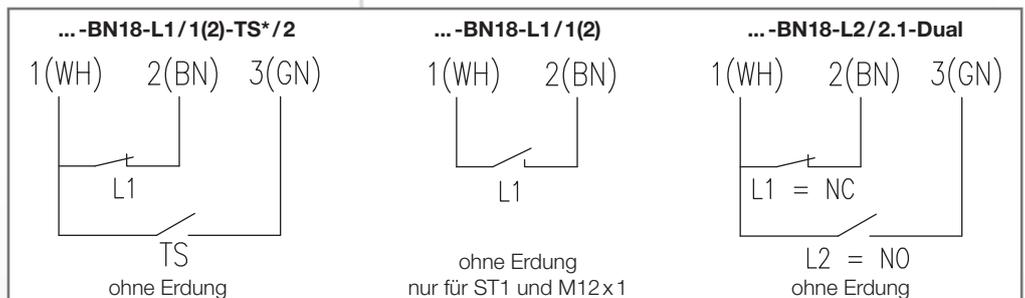
| | |
|------------------------------------|---|
| Betriebsdruck: | max. 4 bar (400 kPa = 58 psi) |
| Dichte: | min. 0,64 g/cm ³ |
| Eintauchtiefe bei Dichte 1: | 15 ± 2 mm |
| Temperaturschalter: | Bimetall |
| Temperaturbereich: | 10 K-Stufen +60 °C ... +90 °C (140 °F ... 194 °F) |
| Schalttoleranz: | ± 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 Schalt- punkte |
| Abstand L1 - L2: | min. 32 mm |
| Kontaktart, optional: | nach ASAM (L1 = Pin 1+2/ L2 = Pin 1+4) nur mit M12 x 1 |
| Zulassung: | --- |



Index B

Anschlusschema

Optional: Kontaktart nach ASAM



Zubehör

| Bestellnummer | Beschreibung |
|---------------|---|
| 907-0013 | ST1-Dose nach DIN EN 175 301-803-A (ehem. DIN 43650) mit PG9 aus PA |
| 907-0344 | M12 x 1-Dose (Rundsteckverbinder, gerade) mit PG9 aus PA |

Technische Änderungen vorbehalten.

Spezialisten

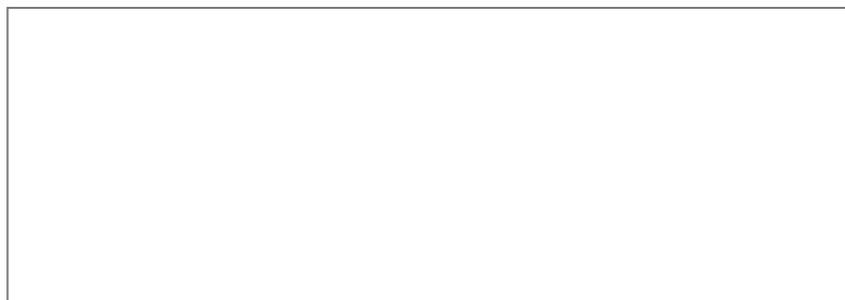
Spezialisten für die Überwachung von:

- ▶ Druck
- ▶ Temperatur
- ▶ Niveau
- ▶ Durchfluss

Unsere nahezu 60 jährige Erfahrung im Bereich der mechanischen und elektronischen Überwachung von flüssigen und gasförmigen Medien und das Wissen um die Kundenanforderungen haben zu einem breiten Produktsortiment mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten geführt. Die Vorteile, die Barksdale Ihnen bietet, sprechen für sich: Unser Qualitätsverständnis und unsere außergewöhnliche Kundenorientierung sind Grundsteine unseres Erfolges. Basierend auf unserer innovativen und marktorientierten Technologie in den Bereichen Druck, Temperatur, Niveau und Durchfluss bieten wir die passende Lösung.



Weltweit kundennah Weltweit kundennah



Barksdale Inc.

3211 Fruitland Avenue
Los Angeles, CA-90058-0843
U.S.A.
Phone: (323) 5 89 61-81
Fax: (323) 5 89 34-63
www.barksdale.com

Barksdale GmbH

Dorn-Assenheimer Straße 27
D-61203 Reichelsheim
Tel.: (+49) 0 6035 - 949(0)
Fax: (+49) 0 6035 - 949-111/-113
E-mail: info@barksdale.de
www.barksdale.de

Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.