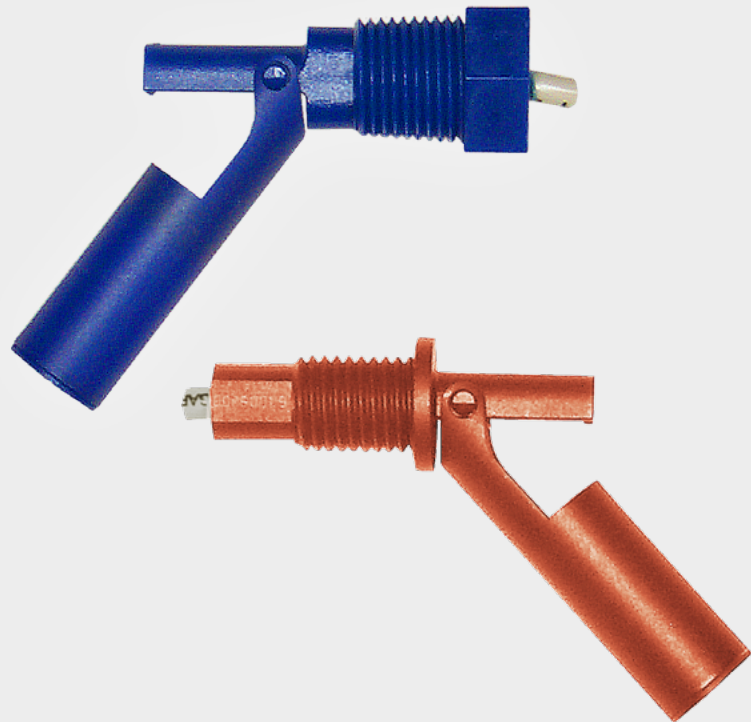


UNS

Einfach-Schwimmerschalter

DATEN-
BLÄTTER
INNEN



see the difference.

UNS
see the difference.

Schwimmerbasierte Niveauerkennung für Punkt-Niveau-Überwachung

Barksdale-Einfach-Niveauschalter bieten eine zuverlässige Flüssigkeitsstandserkennung mithilfe bewährter Schwimmertechnologie. Entwickelt für alle Arten von Anwendungen ermöglichen sie eine präzise EIN/AUS-Überwachung in Tanks, Behältern und Prozesssystemen über ein breites Spektrum an Drücken, Temperaturen und Medientypen hinweg.

Hauptmerkmale

- ▶ Große Auswahl an Montagemöglichkeiten (vertikal, horizontal)
- ▶ Mehrere Materialoptionen (Edelstahl, Kunststoff, etc.)
- ▶ Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- ▶ Einfacher Schaltausgang (NO / NC / SPDT)
- ▶ Anpassbare Schaltpunktlängen
- ▶ Bewährte Schwimmertechnologie – keine Kalibrierung notwendig
- ▶ Kompakte Bauformen für beengte Einbausituationen

Märkte

- ▶ Tanks & Behälter
- ▶ Hydrauliksysteme
- ▶ Kompressoren & Pumpen
- ▶ Wasser & Abwasser

Zertifizierungen & Zulassungen

Um höchste Qualität zu gewährleisten sind unsere Prozesse ISO 9001:2015 zertifiziert – von der Kontrolle der eingesetzten Materialien, der Überwachung der Produktionsanlagen bis zur Fertigung. Barksdale bietet eine Vielzahl an Zertifikaten für ausgewählte Produkte.





Inhaltsverzeichnis

Serien	Beschreibung	Seite
UNS-MS1/8-BN25	Einfach-Schwimmerschalter, Messing	4
UNS-VA1/8-VA27	Einfach-Schwimmerschalter, Edelstahl	5
UNS-VA1/4-VA52	Einfach-Schwimmerschalter, Edelstahl	6
UNS-PA16-PA18/ UNS-PP16-PP18	Einfach-Schwimmerschalter, Polyamid / Einfach-Schwimmerschalter, Polypropylen	7



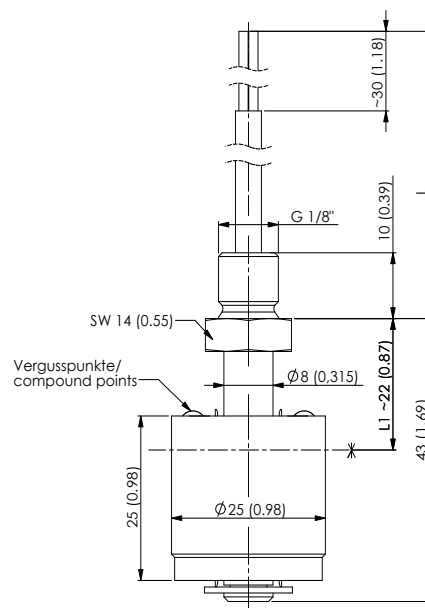
Einfach-Schwimmerschalter aus Messing

UNS-MS1/8-BN25

Technische Daten

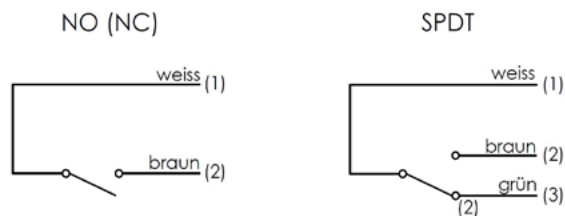
Material	Messing
Einbaulage	vertikal $\pm 30^\circ$, von oben oder unten
Schwimmermaterial	Buna-N
Schwimmer $\varnothing$ (in mm)	25
Betriebsdruck bar bei 20 °C	15
Min. Dichte der Flüssigkeit in g/cm ³	0,57
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur Öl Wasser	-20 °C...+100 °C -20 °C...+80 °C
Gewicht	40 g
Zulassungen	ATEX, IECEx, cULus, BV, DNV, LR, RINA

Abmessungen (mm / inch)



Durch Drehen des Schwimmers um 180° kann die Funktion des Schaltkontakts von NO (Standard) in NC oder umgekehrt geändert werden (Gilt nicht für WE Kontakt). Die Kontaktarten (NO oder NC) sind für einen leeren Tank und von oben eingebauten Schwimmerschalter definiert.

Farbcode



Bestellcode

Bestell-Nr	Verschraubung	Kabelauführung	Kabellänge*	Kontaktart und Kontaktbelastung	
0111-464	G1/8	PVC-Kabel	1m	NO/NC	230 V AC / DC 2 A, 40 VA / W
0111-465			3m		
0111-466			5m		
0111-467			1m	SPDT	150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W
0111-468			3m		
0111-469	NPT 1/8	Max. 3 x 0,34 mm ²	5m	NO/NC	230 V AC / DC 2 A, 40 VA / W
0111-571			1m		
0111-572			3m		
0111-573			5m	SPDT	150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W
0111-574			1m		
0111-575			3m		
0111-576			5m		

*Weitere Kabellängen auf Anfrage.

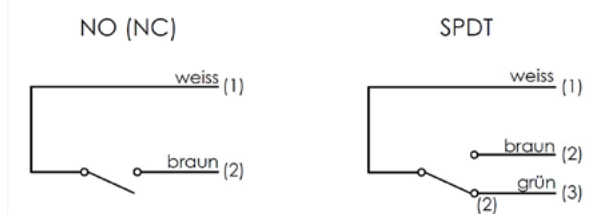
Einfach-Schwimmerschalter aus Edelstahl

UNS-VA1/8 VA27

Technische Daten

Material	Edelstahl
Einbaulage	Vertikal ±30°, von oben oder unten
Schwimmermaterial	Edelstahl
Schwimmer Ø (in mm)	27
Betriebsdruck bar bei +20 °C	15
Min. Dichte der Flüssigkeit in g/cm³	0,71
Schutzart	IP54
Gewicht (g)	90
Zulassungen	ATEX, IECEx, cULus, BV, DNV, LR, RINA

Farbcode

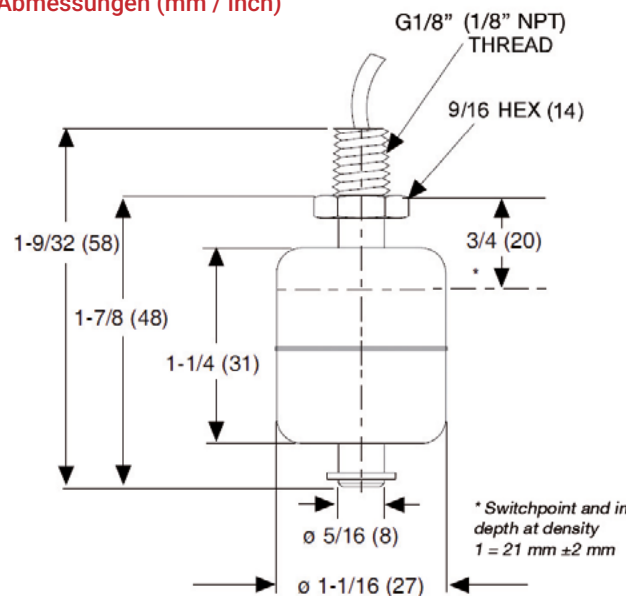


Bestellcode

Bestell-Nr.	Verschraubung	Kabelausführung	Kabellänge*	Kontaktart und Kontaktbelastung		Betriebs-temperatur
0111-449	G1/8	PVC-Kabel Max. 3 x 0,34 mm²	1m	NO/NC	230 V AC / DC 2,0 A, 40 VA / W	-10 °C...+105 °C
0111-450			3m			
0111-451			5m	SPDT 150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W		
0111-452			1m			
0111-453			3m			
0111-454			5m			
0111-455		Silikon Max. 3 x 0,5 mm²	1m	NO/NC	230 V AC / DC 2,0 A, 40 VA / W	-40 °C...+150 °C
0111-456			3m			
0111-457			5m	SPDT 150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W		
0111-458			1m			
0111-459			3m			
0111-460			5m			
0111-577	NPT 1/8	PVC-cable Max. 3 x 0,34 mm²	1m	NO/NC	230 V AC / DC 2,0 A, 40 VA / W	-10 °C...+105 °C
0111-578			3m			
0111-579			5m	SPDT 150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W		
0111-580			1m			
0111-581			3m			
0111-582			5m			

*Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Abmessungen (mm / inch)



Durch Drehen des Schwimmers um 180° kann die Funktion des Schaltkontakts von NO (Standard) in NC oder umgekehrt geändert werden (Gilt nicht für WE Kontakt). Die Kontaktarten (NO oder NC) sind für einen leeren Tank und von oben eingebauten Schwimmerschalter definiert.

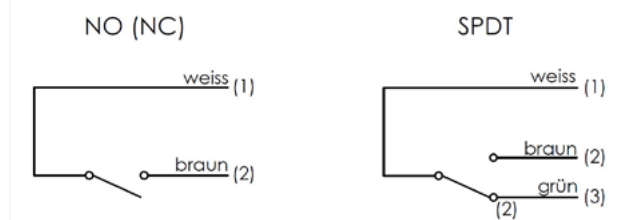
Einfach-Schwimmerschalter aus Edelstahl

UNS-VA1/4-VA52

Technische Daten

Material	Edelstahl
Einbaulage	vertikal, $\pm 30^\circ$, von oben oder unten
Schwimmermaterial	Edelstahl
Schwimmer $\varnothing$ (in mm)	52
Betriebsdruck bar bei $+20^\circ\text{C}$	40
Min. Dichte der Flüssigkeit in g/cm^3	0.78
Schutzart	IP54
Gewicht (g)	150
Zulassungen	ATEX, IECEx, cULus, BV, DNV, LR, RINA

Farbcode

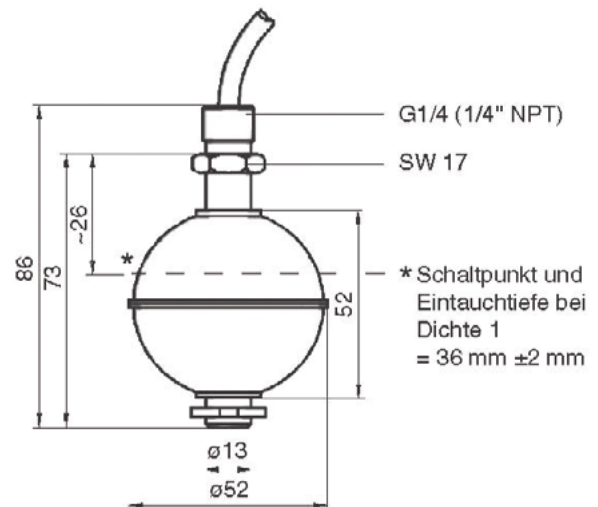


Bestellcode

Bestell-Nr	Verschraubung	Kabelausführung	Kabellänge*	Kontaktart und Kontaktbelastung		Betriebs-temperatur
0111-482	G1/4	PVC-Kabel Max. 3 x 0,34 mm²	1m	NO/NC	250 V AC / DC 3,0 A, 100 VA / W	-10 °C...+105 °C
0111-483			3m			
0111-484			5m	SPDT 140 V AC / DC, 1,0 A, 60 VA / W		
0111-485			1m			
0111-486			3m			
0111-487			5m			
0111-488		Silikon Max. 3 x 0,5 mm²	1m	NO/NC	250 V AC / DC 3,A, 100 VA / W	-40 °C...+150 °C
0111-489			3m			
0111-490			5m	SPDT 140 V AC / DC, 1,0 A, 60 VA / W		
0111-491			1m			
0111-492			3m			
0111-493			5m			
0111-589	NPT 1/4	PVC-cable Max. 3 x 0,34 mm²	1m	NO/NC	250 V AC / DC 3,0 A, 100 VA / W	-10 °C...+105 °C
0111-590			3m			
0111-591			5m	SPDT 140 V AC / DC, 1,0 A, 60 VA / W		
0111-592			1m			
0111-593			3m			
0111-594			5m			

*Weitere Kabellängen auf Anfrage

Abmessungen (mm / inch)



Durch Drehen des Schwimmers um 180° kann die Funktion des Schaltkontakts von NO (Standard) in NC oder umgekehrt geändert werden (Gilt nicht für WE Kontakt). Die Kontaktarten (NO oder NC) sind für einen leeren Tank und von oben eingebauten Schwimmerschalter definiert.

Einfach-Schwimmerschalter Polyamid / Polypropylen

UNS-PA16-PA18 / UNS-PP-16/18

Technische Daten

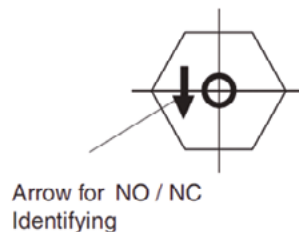
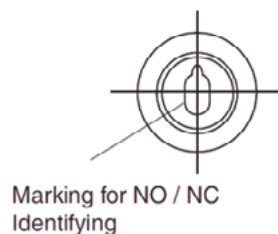
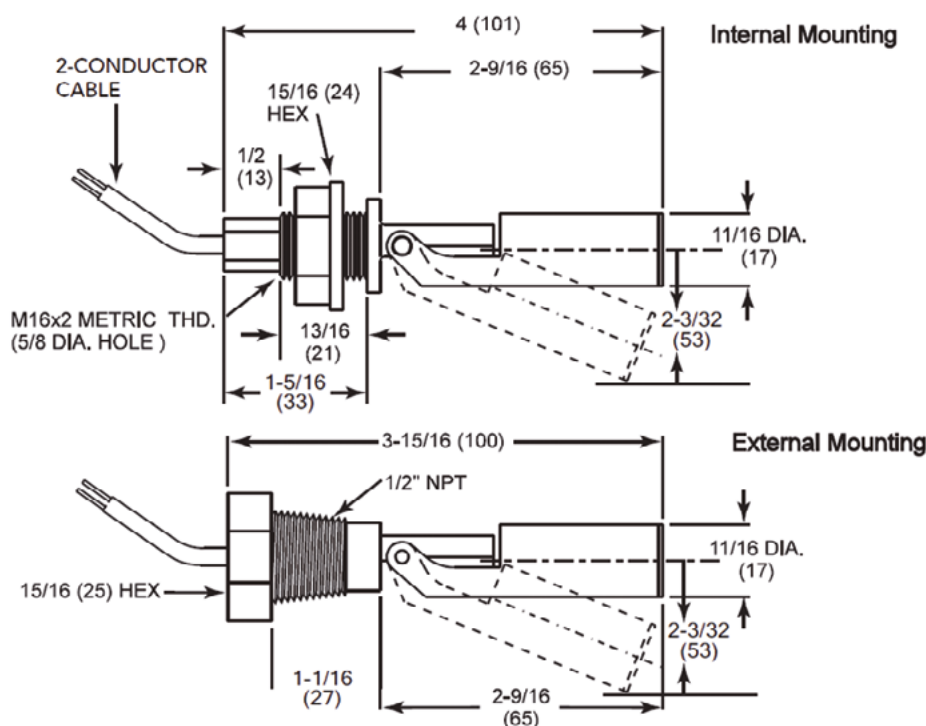
Einbaulage	Horizontal für seitliche Montage
Kabelausführung	PVC, max. 2 x 0,34 mm ²
Schwimmer Ø (in mm)	18
Betriebsdruck bar bei 20 °C	4
Umgebungstemperatur	-20 °C ...+60 °C
Schutzart	IP54
Gewicht	40 g
Max. Anzugsmoment	2.67 Nm
Zulassungen	cULus

Bestellcode

Bestell-Nr.	Material	Verschraubung	Kabellänge*	Kontaktart und Kontaktbelastung	Medientemperatur
0111-199	Blau, Polyamid 6.6	M 16 x 2.0 AG mit Silikon Dichtung	1m	NO/NC	230 V AC / DC 3,0 A, 60 VA / W
0111-203		1/2" NPT Gewinde	1m		
0111-202		M 16 x 2.0 AG mit Silikon Dichtung	3m		
0111-205		1/2" NPT Gewinde	3m		
0111-210	Rot, Polypropylen	M 16 x 2.0 AG mit Silikon Dichtung	1m		-20 °C...+90 °C
0111-327		1/2" NPT Gewinde	1m		

*Weitere Kabellängen auf Anfrage

Abmessungen (mm / inch)



Designen Sie mit uns



Unser technisches Know-how für Ihre Lösung

Standardprodukte für Ihr Projekt modifizieren

Barksdale bietet mehr als 50 Produktfamilien und Millionen von konfigurierten Optionen zum Messen, Überwachen und Steuern von Prozessen, die für die Industrie, die Energietechnik und das Transportwesen wichtig sind. Wir können grundlegende Änderungen an diesen Standardprodukten und -optionen vornehmen, um sicherzustellen, dass sie genau auf die Anforderungen Ihres Projekts abgestimmt sind.

Marktorientierung, Technologiebegeisterung und Kundennähe.

Diese Herzstücke der Unternehmensphilosophie machen Barksdale seit 1949 zu einem Synonym für fortschrittliche Lösungen im Bereich der Mess- und Regeltechnik. Wir passen unsere Innovationen kontinuierlich den Marktanforderungen an und bieten durch unsere globale Präsenz maßgeschneiderte Lösungen an. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien sind wir ein führender Anbieter, der enge Kundenbeziehungen und höchste Technologiekompetenz vereint. Barksdale gehört zum weltweit operierenden Crane Co. Konzern. Durch die Nutzung von Synergieeffekten stehen Wachstum und Kundenorientierung stets im Fokus aller Geschäftsbereiche. See the difference.



Finden Sie unser vollständiges Produkt-Portfolio auf Barksdale.de
Technische Änderungen vorbehalten. Art-Nr. : Index: A / 923-3007

Barksdale®
CONTROL PRODUCTS
CRANE A SUBSIDIARY OF CRANE CO.

Barksdale GmbH – Germany

Dorn-Assenheimer-Straße 27
61203 Reichelsheim, Germany
www.barksdale.de

Barksdale Inc. – LA

3211 Fruitland Avenue
Los Angeles, CA 90058
www.barksdale.com

Barksdale – China

33F Huaihai Plaza, No 1045
Central Huaihai Road Shanghai
200031, P.R.China