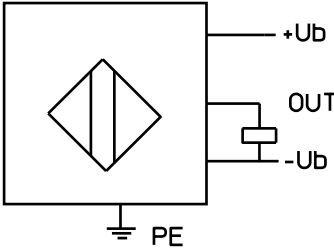
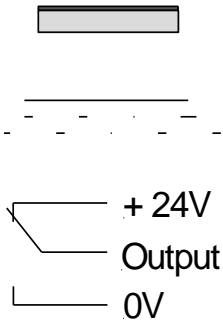
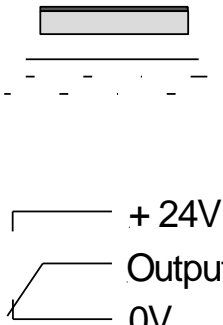


Kapazitiver Füllstandssensor CNS-BF10



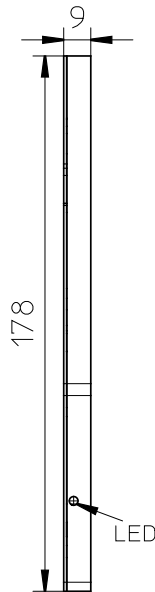
Technische Daten CNS-BF10		Mat. No: 4-008-40-0217
Betriebsspannung U_B	15-30 V/DC , einschließlich Restwelligkeit	
Leerlaufstrom I_0	30 mA	
Schaltfrequenz f	≤ 5 Hz	
Schaltstrom	≤ 100 mA	
Schaltabstand auf Heißleim	ca. 13 mm (nur bei aufgeheiztem Behälter)	
Anschlussstecker	4 x Steckerkontakte Typ Harting 09 33 000 6105 integriert im Gehäuse	
Normsymbol / Anschluss		
+Ub	+24V	
OUT	PNP Ausgang	
-Ub	0V	
PE	Schutzerde PE	
Gehäusewerkstoff	CHP, Stahl	
zul. Regeltemperatur am Behälter	bis +250°C	
Ausgang	<p>Leer</p>  <p style="text-align: right;">+ 24V Output 0V</p>	<p>Voll</p>  <p style="text-align: right;">+ 24V Output 0V</p>
LED-Anzeige	LED an	LED aus

Technische Daten Anschlussleitung Mat. No: 4-008-40-0215	
Geschirmte Leitung	3xAWG22 C UL/CSA sw, UL-Style-No. 2464, UL-Style-No. 1061
Leitungslänge	200 mm, 70 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
Aderbelegung	+24V – braun, 0V – schwarz, OUT – rot, PE - Schirm
zul. Betriebstemperatur fest verlegt	Ader 80°C nach UL 2464, Mantel 105°C nach VDE 0207
Betriebsspannung	300V
Außendurchmesser	4,9 mm
Zul. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Buchsenkontakte	4 x Harting 09 33 000 6220
Buchsengehäuse	Werkstoff CHP

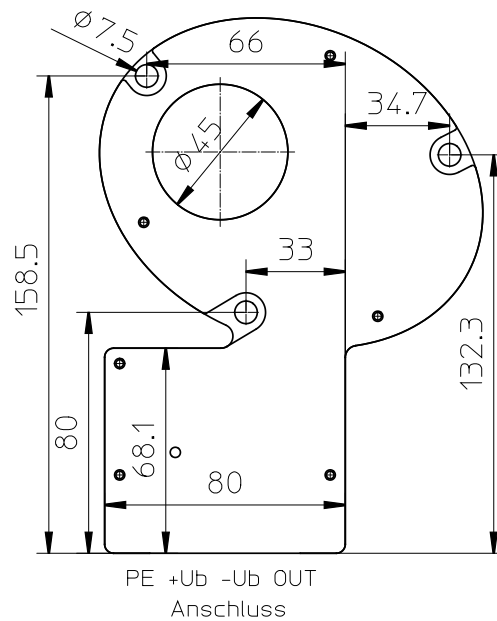
Maßskizze:

Sensor
Mat. No: 4-008-40-0217

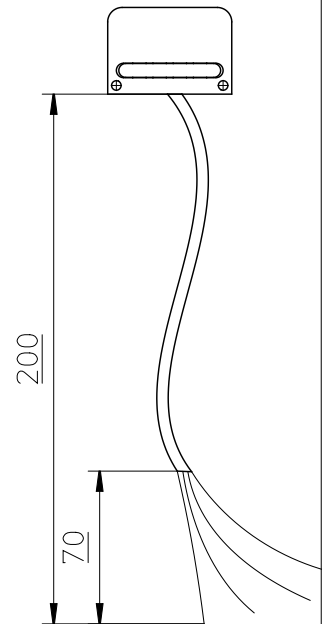
Anschlussleitung
Mat. No: 4-008-40-0215



SA Rechts1



Vordans1



Maße in mm

Betriebsanleitung:

Montagevorschrift

Die Anschlussbelegung ist strikt einzuhalten. Das Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild eingetragenen Spannung betrieben werden. Der Leimbehälter und das Gehäuse des Sensors sind auf kurzem Wege miteinander zu verbinden und sicher zu erden. Die Anschlussleitung darf nicht parallel zu Antriebsleitungen verlegt werden.

Funktion

Der Kapazitive Füllstandssensor ist vorgesehen zur Detektion von Heißklebern. Das Gerät wertet die Kapazitätsänderung ΔC der Grundkapazität aus. Der Schaltabstand beträgt 13 mm $\pm 4/-2$ mm nach 9 Minuten Aufheizzeit, wenn der Sensor die Betriebstemperatur erreicht hat.

Betrieb

Bei einem eventuellen Defekt des Gerätes, kann der Ausgang einen beliebigen Zustand annehmen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Geräte dürfen nur durch den Hersteller repariert oder überholt werden.

Allgemeines

Beim Einbau und Betrieb des Kapazitiven Füllstandssensors, CNS-BF10, ist den einschlägigen EU- und nationalen Vorschriften Rechnung zu tragen. Unsere Geräte weisen einen hohen technischen Stand auf. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Erfüllte Normen

EN 61000-6-4

Tippkemper Elektronik GmbH & Co. KG

Borgfeld 12, D-59302 Oelde-Stromberg, Tel. +49 (0) 2529/93 01-50 Telefax +49 (0) 2529/93 01-49
E-Mail: info@tippkemper-elektronik.de