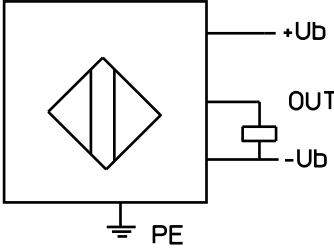
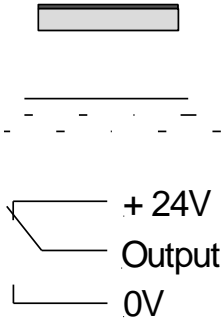
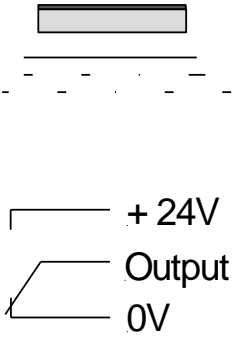


Kapazitiver Füllstandssensor CNS-BF10-L



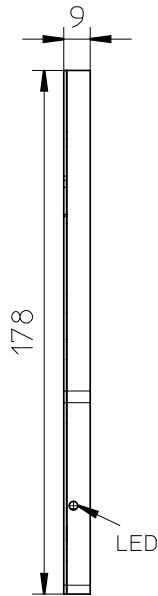
Technische Daten	Typ	CNS-BF10-L <i>Mat. No: 4-008-40-0216</i>								
Betriebsspannung U_B		15-30 V/DC , einschließlich Restwelligkeit								
Leerlaufstrom I_0		30 mA								
Schaltfrequenz f		≤ 5 Hz								
Schaltstrom		≤ 100 mA								
Schaltabstand auf Heißleim		ca. 12 mm								
Anschlussstecker		4 x Steckerkontakte Typ Harting 09 33 000 6105 integriert im Gehäuse								
Normsymbol / Anschluss										
		<table> <tr> <td>+Ub</td> <td>+24V</td> </tr> <tr> <td>OUT</td> <td>PNP Ausgang</td> </tr> <tr> <td>-Ub</td> <td>0V</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>Schutzerde PE</td> </tr> </table>	+Ub	+24V	OUT	PNP Ausgang	-Ub	0V	PE	Schutzerde PE
+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>+ 24V Output 0V</p>	<p>Voll</p>  <p>+ 24V Output 0V</p>								
LED-Anzeige	LED an	LED aus								

Technische Daten	Typ	CNS-BF10 Anschlussleitung <i>Mat. No: 4-008-40-0215</i>
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

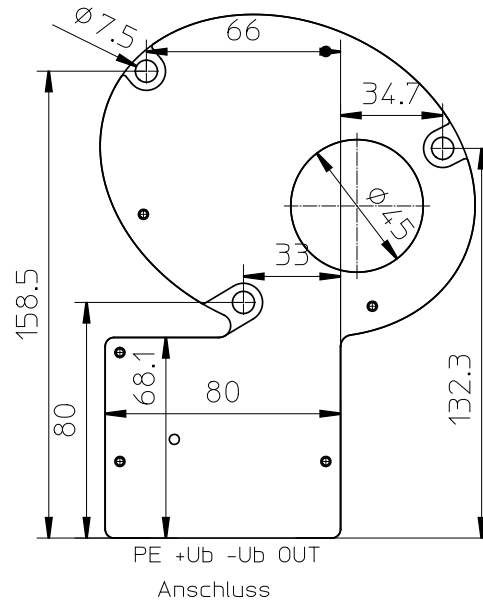
Maßskizze:

Sensor
Mat. No: 4-008-40-0216

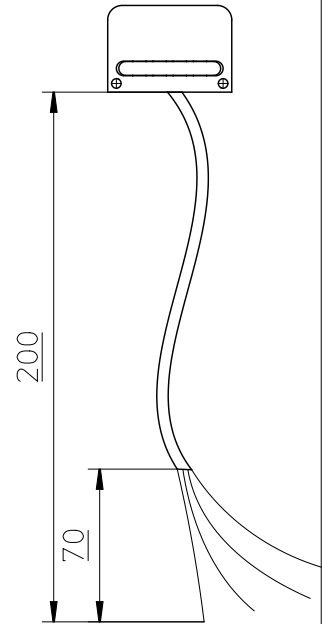
Anschlussleitung
Mat. No: 4-008-40-0215



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 zur Detektion nicht leitender, fester sowie flüssiger Stoffe vorgesehen. Das Gerät wertet die Kapazitätsänderung ΔC der Grundkapazität aus.

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-L, 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