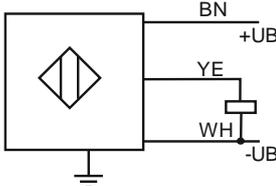
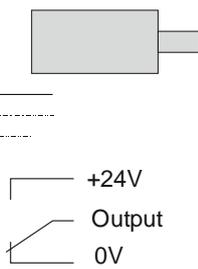
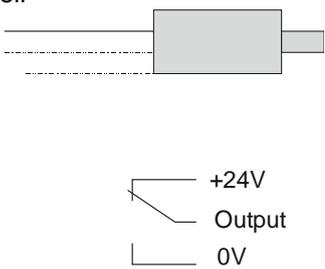


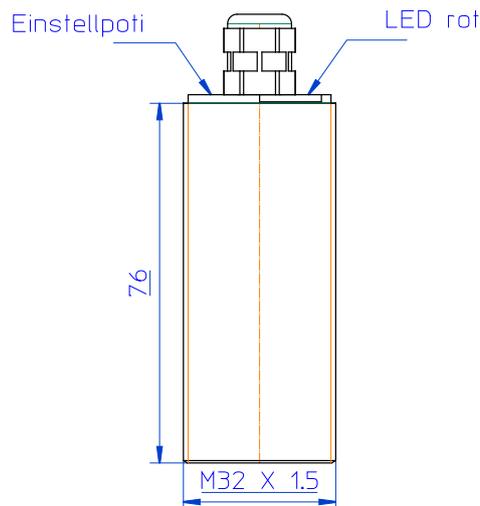
Kapazitiver Füllstandssensor CNS-BR 32



Technische Daten	Typ	CNS-BR 32	
Betriebsspannung U_B		15-30 V/DC , einschließlich Restwelligkeit	
Leerlaufstrom I_0		30 mA	
Schaltfrequenz f		≤ 1 Hz	
Schaltstrom		≤ 100 mA	
Anschlussleitung		3 X 0,14 mm ² / L = 2 m	
Normsymbol / Anschluss			
		BN, braun, + U_B +24V YE, gelb, PNP Ausgang WH, weiß, - U_B , 0V Kabelschirm: Schutzterde PE	
Gehäusewerkstoff		PEEK, Messing vernickelt	
Zulässige Regeltemperatur am Behälter		+50°C bis +200°C	
Schutzart		IP 65 nach EN 60529	
Ausgang		Leer  +24V Output 0V	Voll  +24V Output 0V
LED-Anzeige		LED aus	LED an
Montagezubehör		1 Mutter M32 x 1,5	

Maßskizze:

Maße in mm



Betriebsanleitung:

Montagevorschrift

Die Anschlussbelegung ist strikt einzuhalten. Das Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild eingetragenen Spannung betrieben werden. Der Sensor ist auf kurzem Wege 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

Die Einstellung soll an einem bereits mit Kleber benetztem Sensor und bei Betriebstemperatur erfolgen. Der Sensor-Schaltpunkt ist mit dem eingebauten Mehrgangpotentiometer einzustellen. Befindet sich der Sensor etwa zur

Hälfte im Heißkleber, dann soll er auf voll schalten (rote LED leuchtet, der Ausgang schaltet auf +24V). 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-BR 32, 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.

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