

Niveaumodul für Einbau in Niveausonden - Typ NC1 selbstjustierend + Schaumerkennung -



- SELBSTJUSTIERENDES NIVEAUMODUL FÜR PRODUKT- UND SCHAUMERKENNUNG
- FÜR EINBAU IN DIE NIVEAUSONDE NKS
- ANSCHLUSS AN SPS MÖGLICH
- GERINGE MONTAGEKOSTEN

BESCHREIBUNG

Das NC1 ist ein selbstjustierendes Niveaumodul, das für den Kopfeinbau in Konduktivmesssonden konzipiert ist. Produkt- und Schaumerkennung sind mit dem NC1 möglich. Ein nieder- und ein hochohmiger Schaltausgang erlauben eine Voll- und Leermeldung bei Flüssigkeiten mit hohem oder auch niedrigem Leitwert. Selbst bei schaubildenden Flüssigkeiten kann es eingesetzt werden. Aufwändige Justierungen des NC1 und Anpassungen an die unterschiedlichen Produktleitwerte, Tankgeometrien und Elektrodenlängen entfallen. Durch neuartige Verfahren findet das NC1 seine Schaltpunkte selbst. Zusätzlich ist der NC1 geschützt gegen Verpolung der Versorgungsspannung, sowie gegen Überlastung der Ausgänge.

Die Ausgänge sind low-aktiv, so dass selbst bei Spannungsverlust oder Drahtbruch das Ausgangssignal aktiviert wird. Die Betriebsart, High- oder Lowlevel wird über eine Steckbrücke bestimmt.

TECHNISCHE DATEN		ANSCHLUSSBILD NIVEAUMODUL	
Betriebsspannung	DC24V ± 25%		
Stromaufnahme	< 5mA, zzgl. Ausgangsströme		
Schaltpunkte	2, nieder- und hochohmig		
Widerstandsbereiche	30 Ω ... 300k Ω		
Bereich Leitwert	33mS ... 3,3μS		
Ausgangssignale inaktiv aktiv	low-aktiv ca. 1V unter Betriebsspannung spannungslos		
Ausgangsbelastung	Max 200mA (Summe beider Ausgänge)		
Abmessungen Durchmesser Höhe	< 43mm < 21mm (inkl. Klemmen)		
Gewicht	ca. 20g		
Umgebungsbedingungen Temperatur Feuchte	-20°C ... +85°C 20% ... 95%		
Einbau	in konduktive Niveausonden Type NKS 11 und NKS 13		
ANSCHLUSSBELEGUNG			
Klemmanschluss	+ und -		Anschlüsse für Betriebsspannung DC 18V ... 30V
	E		Elektrode
	1		Produkterkennung, low aktives Ausgangssignal für den niederohmigen Schaltpunkt
	2	Schaumerkennung, low aktives Ausgangssignal für den hochohmigen Schaltpunkt	
Steckbrücke	HL	Vollmeldung (High-Level)	
	LL	Leermeldung (Low-Level)	

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.