

capaNCDT CSI-1 Kapazitiver Sensor für OEM-Anwendungen

Anwendung:

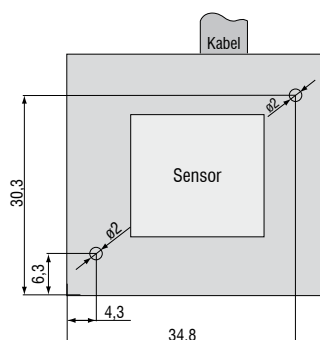
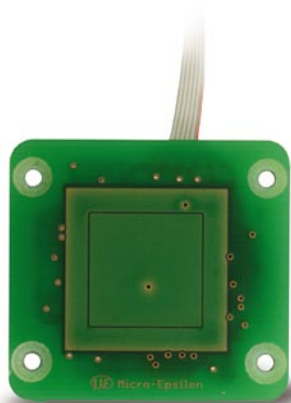
Positionsmessung an Aktoren. Diese Aktoren steuern Auslassklappen von Behältern.

Eigenschaften:

- Low cost
- Abmessungen gemäß Kundenapplikation
- Einfach zu integrieren
- Kleine Bauform mit komplett integrierter Elektronik

Spezifikationen	
Messbereich	1 mm
Update Rate	45 Hz
Linearität	$\leq 0,1\%$ d.M.
Auflösung	PWM 16 Bit
	RS232 24 Bit
Noise _{pp}	Min. $\pm 0,005\%$
	Typ. $\pm 0,04\%$
	Max. $\pm 0,1\%$
Stromversorgung	6 .. 15 VDC, 6 mA
Temperaturbereich	5 .. 70°C
Temperaturdrift	Min. 10 ppm / °C
	Typ. 100 ppm / °C
	Max. 250 ppm / °C
Ausgangssignal	PWM 0-5V MBA 0% duty cycle \geq MBE 100% duty cycle
	RS232 57600 Baud, 8 Daten Bits, kein Parity Bit, 1 Stop Bit

Messobjekt muss mit der Masse der Stromversorgung verbunden sein.



Exemplares Anwendung: CSI-1 am Piezoaktor

