

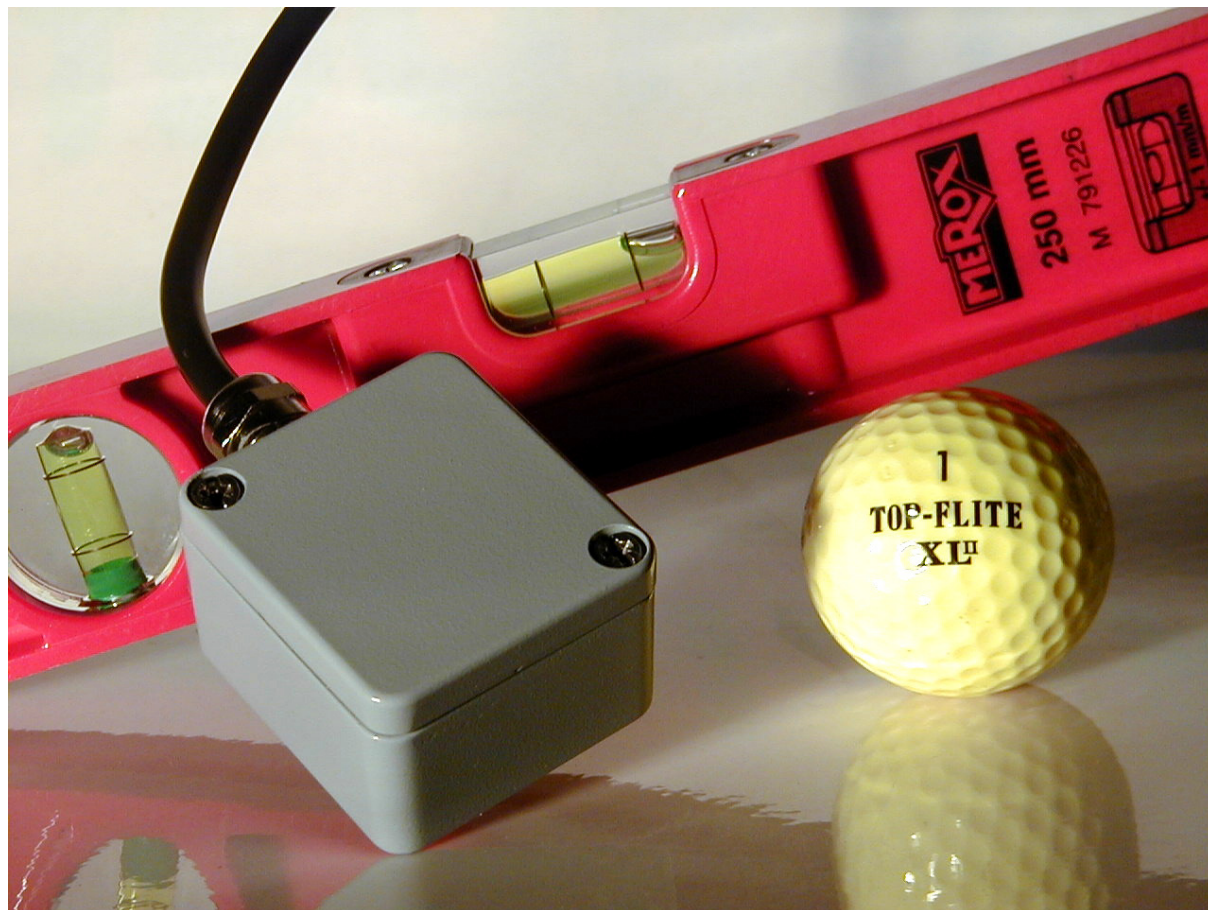
ID

**MICROELEKTRONIK
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

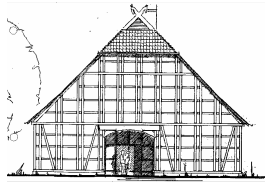
ABBESBÜTTELER STR. 6
38527 MEINE
PHONE +49-(0)5304-931285
WEB WWW.ID-MICRO.DE

SIC-04/4-20 mA *2-achsiger Halbleiter-Neigungssensor mit 4-20mA-Schnittstelle*



Neigungssensor zur Erfassung der Neigung von Maschinen und Fahrzeugen.

- 2-achsige Neigungsmessung
- 4-20 mA Schnittstelle
- sehr kompakte, robuste Bauform



**MICROELEKTRONIK
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

ABBESBÜTTELER STR. 6
38527 MEINE
PHONE +49-(0)5304-931285
WEB WWW.ID-MICRO.DE

Technische Daten:

Neigungsmessung	Sensor Meßachsen Messbereich Filterung Calibrierung Auflösung typ. x/y Winkelfehler typ. Nullpunkt Empfindlichkeit	Robuster stoßunempfindlicher Silizium-Halbleitersensor. Keine bewegte Mechanik. 2 (x, y) Standard +/- 200mg (ca. +/- 11.5°); andere nach Absprache bis +/- 90° Analogfilter, Bandbreite ca. 10 Hz 2 Mehrgang-Potis im Gerät 0.06° (1mg) 2% 12 mA +/- 0.5 mA 25 mG / mA (ca. 1.5° / mA am Nullpunkt)
Schnittstellen		<ul style="list-style-type: none"> • 4-20 mA (2 Stk.) • Bürdewiderstand < 250 Ohm (entsprechend Meßbereich bis 5V)
Verschiedenes	interne Diagnose	Varianten mit CAN- und RS232 Ausgabe sowie eingebauten Digitalfiltern, Grenzwertüberwachung, rechnergestützter Calibrierung etc. auf Anfrage
Stromversorgung		9..32 Volt, ca. 5 mA. Verpolschutz, Transientenschutz
Temperaturbereich		-20 .. 85°C
Elektromechanik	Abmessungen Gewicht Anschluß Gehäuse Schutz der Elektronik	50*45*30 mm ³ (B*T*H; ohne Kabel und Stecker) ca. 230 g (mit Kabel und Stecker) Kabel 7*0.34mm ² , 1500mm, mit Stecker Amphenol C16-1 7-polig (andere auf Anfrage) Aluminium Druckgussgehäuse Elektronik vollvergossen für optimalen Schock- bzw. Vibrationsschutz

Stand 25.10.2015