



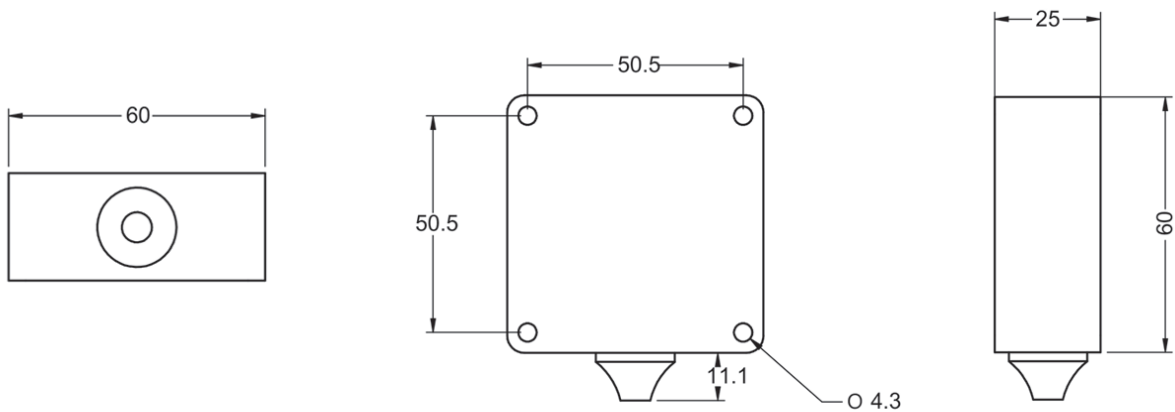
BAUREIHE IN360A

NEIGUNGSSENSOR

- Robustes, vor Schlägen und Vibrationen geschütztes Metallgehäuse
- Vergussmasse schützt den Sensor vor Temperatur- und Umwelteinflüssen
- 1D- und 2D-Neigungsmessung
- Schutzart IP67
- Analogausgang (4-20 mA oder 0.5-4.5 V)
- Verpolungsschutz



Neigungssensor 1 Achse 2 Achsen Schutzart IP 67 Betriebstemperatur -40°C Schnelle Lieferung



BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: IN360A-114

Baureihe	Schnittstelle	Anzahl der Wellen / Messbereich	Anschlüsse	Ausgangssignale	Sonderausführung
IN360	A -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	A. Analogausgang	1. 1 Achse / 0...360° 2. 2 Achsen / ± 30°	1. Kabel (0,5m)	4. 4...20 mA 5. 0,5...4,5 V	



BAUREIHE IN360A

NEIGUNGSSENSOR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP67
Gewicht	200 g
Temperaturgradienten	-40° bis +85°C
Betriebstemperatur	-40° bis +85°C
Anschlüsse	0,5-Meter-Kabel

ELEKTRISCHE DATEN

Messbereich	0...360° (1 Achse) ±30° (2 Achsen)
Auflösung	7.33 µA (4...20 mA) 1.67 mV (0,5...4,5 V)
Versorgungsspannung	12/24 V (7...30 V)
Stromaufnahme*	40 mA
Genauigkeit	±0.20° (max ±0.50°)
Temperaturabweichung	±0.008°/°C
Lastwiderstand	250 Ω; max 500 Ω (4...20 mA) 10 kΩ (0,5...4,5 V)

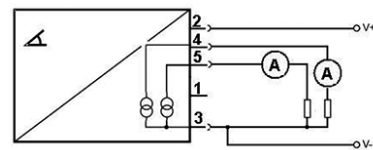
(*) Stromaufnahme pro Achse 20mA. Somit liegt die Stromaufnahme bei einem 2-Achsen Sensor bei 80 mA.

ANSCHLÜSSE

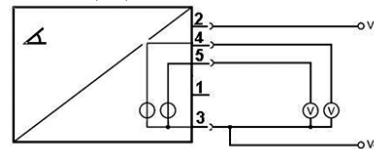
	Offene Leitung
IU - Nur für internen Gebrauch (nicht verwenden)	1
VCC - Versorgungsspannung	2
GND - Boden	3
OUTX - Analogausgang (X-Achse im 1-Achsen- und 2-Achsen-Modus)	4
OUTY* - Analogausgang (Y-Achse im 2-Achsen-Modus)	5

(*) OUTY - Nicht im 1-Wellen-Modus angeschlossen

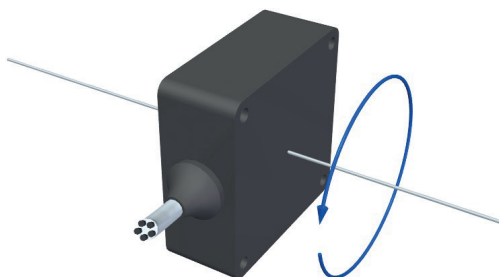
Anschlüsse 4...20 mA



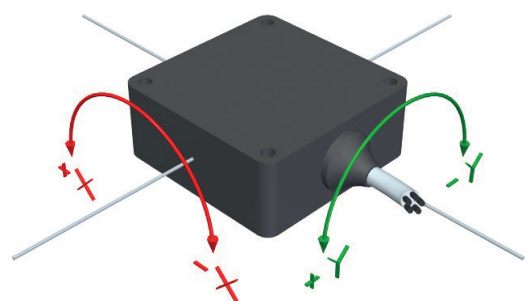
Anschlüsse 0,5...4,5 V



1 ACHSE



2 ACHSEN



0 Grad beim Modell mit einer Achse (Betriebsposition vertikal), Steckerabgang nach links

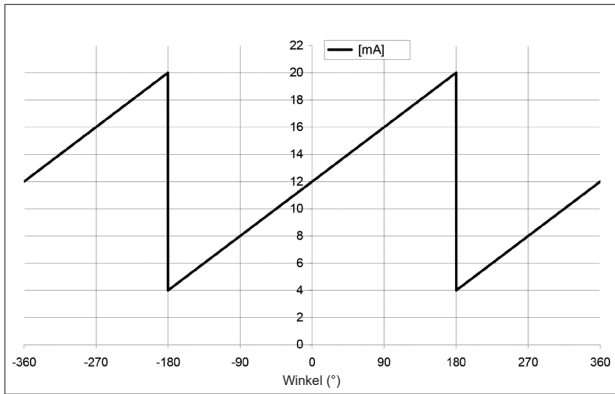
Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erhalten, ist es empfohlen den Neigungssensor mit 4 Schrauben zu fixieren.

BAUREIHE IN360A

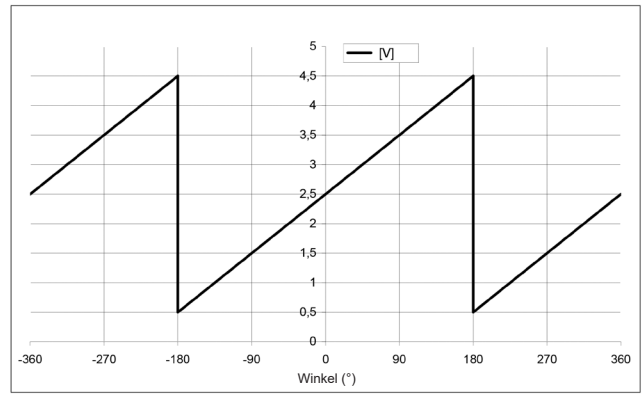
NEIGUNGSSENSOR

AUSGANGSKENN

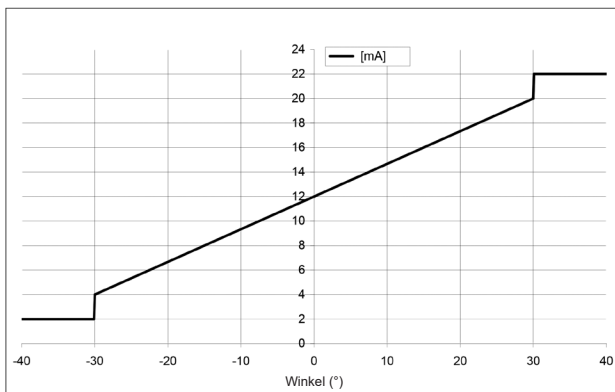
1 ACHSE - 4...20 mA



1 ACHSE - 0,5...4,5 V



2 ACHSEN - 4...20 mA



2 ACHSEN - 0,5...4,5 V

