



# BAUREIHE IN360C

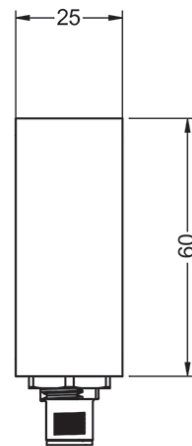
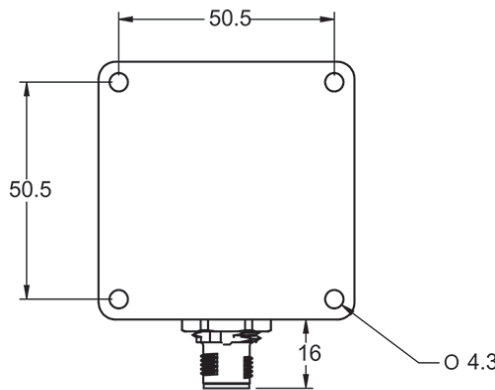
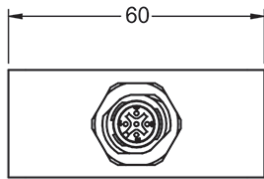
## NEIGUNGSSENSOR



- Hochauflösend (bis 0.001°)
- Hohe Genauigkeit (bis ±0.05°)
- Diagnoseüberprüfungen der internen Software
- 1D- und 2D-Neigungsmessung
- Programmierbarer Anti-Vibrations-Filter
- CANopen Schnittstelle (DS301 DSP-410)
- Schutzart IP67
- Einfache Programmierung über CAN-Frames ohne zusätzliche Werkzeuge



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



### BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: IN360C-C2

Baureihe	Schnittstelle	Anzahl der Wellen / Messbereich	Anschlüsse	Sonderausführung
IN360/IN360T	<b>C</b> -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
IN360. Standard IN360T. Temperaturkompensiert	C. CANopen	C. Konfigurierbar: 1 Achse (0...360°) oder 2 Achsen (± 60°) (*)	2. Stecker M12	

(\*) Konfigurierbare Optionen erläutert in Abschnitt 3 des Handbuchs IN360C.



# BAUREIHE IN360C

## NEIGUNGSSENSOR



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

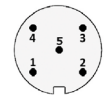
Materialien	Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP67
Gewicht	0.18 Kg (0.15...0.22 Kg)
Temperaturgradienten	-40°C bis +85°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	40 m/s <sup>2</sup> (8,2Hz...500Hz), 5 Zyklen, auf 3 Achsen
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	3000 m/s <sup>2</sup> (11ms)
Anschlüsse	M12 5p Steckverbinder

### ELEKTRISCHE DATEN

Messbereich	0 ... 360° oder ±180° (1 Achse) ±5 ... ±60° (2 Achsen)
Auflösung (*) (programmierbar)	0.01° (1...0.001°)
Versorgungsspannungsbereich	12/24 V (7...40 V)
Stromaufnahme	30 mA (max. 45 mA)
Hohe Genauigkeit	±0.05 ... ±0.10° (0 ... 360°) ±0.05 ... ±0.15° (±60°)
Abtastrate	550 S/s
Baudrate (programmierbar)	500 Kbit/s (10...1000 Kbit/s)
Temperaturabweichung	±0.008°/°C (IN360C) ±0.002°/°C (IN360TC)

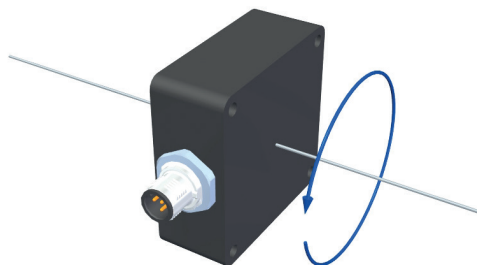
(\*) 0.001° nur wenn Bereich unter ±30° in 2-Achsen-Modus befindet.

### ANSCHLÜSSE



	M12 5p Stecker CCW
SHIELD - Auf Wunsch CAN-Geflecht	1
VDC - Versorgungsspannung	2
GND - Boden	3
Data AH - CAN_H bus line (dominant high)	4
Data BL - CAN_L bus line (dominant low)	5

### 1 ACHSE



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.

### 2 ACHSEN

