



## Elektrische Daten

Effektiver Winkelmessbereich	0 bis 360 Grad
Versorgungsspannung	5,0VDC $\pm$ 10%
Max. Überspannung	14VDC, Verpolspannung -10VDC
Ausgangsstrombereich	8mA
Auflösung	Analog
Induktive Einkopplung	SAE J1113-12; $\pm$ Level 3
ESD	SAE J1113-13; $\pm$ 15kV
Magnetische Strörfestigkeit	SAE J1113-21
Induktive Abstrahlung	SAE J1113-42
Elektromagnetische Abstrahlung	SAE J1113-41; Klasse 4
Ausgangslinearität (mit spezif. Magnet)	$\pm$ 2,5% Full Scale
Signalanstiegszeit	200V/ms
Genauigkeit	$\pm$ 2%
Einsatz Temperaturbereich	-40 bis 125°C

## Ausgangssignal

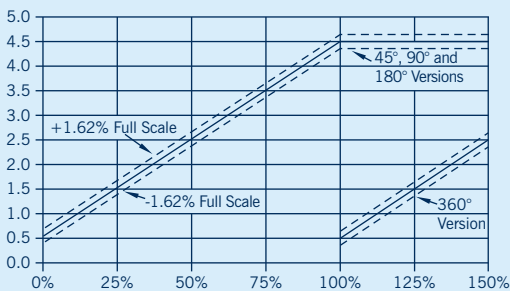
### Drehwinkel

(Prozent des Messbereichs: 45°; 90°; 180°; oder 360°)

### Output Voltage

(Vs = 5VDC.

Ausgabe ist ratiometrisch für Vs = 4,5 bis 5,5VDC.)



Sensor	Messbereich	Sensor/Magnet Komplettsset #
AN820001	180°	CU103601*
AN820002	360°	CU103602*
AN820003	45°	CU103603*

## Magneten

Betätigermagnet

### AS101001

Einfach zu montierender Betätigermagnet mit Gewindesockel aus Aluminium

Alnico-Magnet mit außenliegendem Südpol

Alternativ in gleicher Bauform erhältlich:

- AS101002 Alnico-Magnet mit außenliegendem Nordpol
- AS101003 Samarium-Kobalt-Magnet mit außenliegendem Südpol

Magnetträger

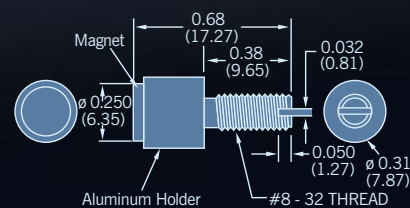
### AS500106

- PPS Gehäuse
- SmCo28 Magnet
- Empfohlene Befestigung: M4 Schraubkopf
- Empfohlenes Drehmoment: 3 Nm (26,5 in lbs.)

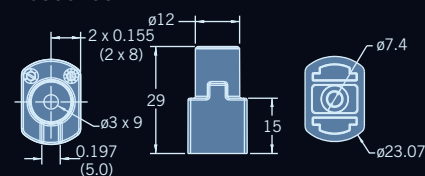
## Abmessungen inches (mm)

Alle Toleranzen  $\pm$ 0,005 (0,13) sofern nicht anders angegeben

### AS101001



### AS500106



\*Beinhaltet AN8 Sensor und AS500106 Magnetträger