

AS40 Potentiometer Ausgang - Messlänge 90° bis 3600°

Technische Daten:

Messlänge	90° bis 3600°
Ausgangssignal	Potentiometer 1k Ω (andere Werte auf Anfrage)
Auflösung	Quasi unendlich (hängt vom Betriebssystem ab)
Material	Gehäuse und Deckel – Aluminium (RohS) Welle – Edelstahl
Achse Durchmesser	10 mm
Sensorelement	Hybrid Präzisions-Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Steckerverbinder M16 – 3-polig (DIN) Steckerverbinder M12 – 4-polig PVC-Kabel, 4-adrig
Linearität	0.25% (andere Werte auf Anfrage)
Schockfestigkeit	$\leq 500\text{m.s}^{-2}$ (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100\text{m.s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz)
Schutzklasse	IP65 (IP67 optional)
Gewicht	≈ 200 g
Schockfestigkeit	$\leq 300\text{m/s}^2$ (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100\text{m.s}^{-2}$ (10 ... 500 Hz)
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



Bestellcode:

	AS40						OP	
Modell								
AS40								
Messlänge								
0090	= 0 bis 90°							
0180	= 0 bis 180°							
0340	= 0 bis 340°							
1800	= 0 bis 1800°							
3600	= 0 bis 3600°							
(Andere Messlänge auf Anfrage)								
Ausgangssignal								
R01K	= Potentiometer 1k Ω (andere Werte auf Anfrage)							
Signalfluss								
H	= CW							
A	= CCW							
Linearität								
L50	= +/- 0.50% PE (standard für Messlänge < 340°)							
L25	= +/- 0.25% PE (standard für Messlänge > 340°) (optional für Messlänge < 340°)							
L15	= +/- 0.15% PE (optional für Messlänge > 340°)							
Anschluss								
C	= Steckerverbinder M16 – 3-polig (DIN)							
L4	= Steckerverbinder M12 – 4-polig							
K	= PVC-Kabel 4-adrig + wie z.B. : 02 für Kabel 2m lang							
OP Optional								
IP67	= Schutzklasse IP67							

Bestellbeispiel: AS40-3600-R01K-H-L25-K02



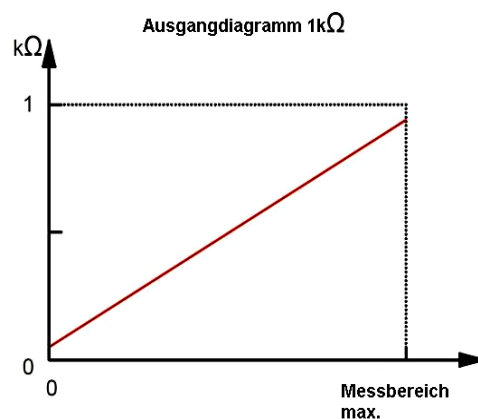
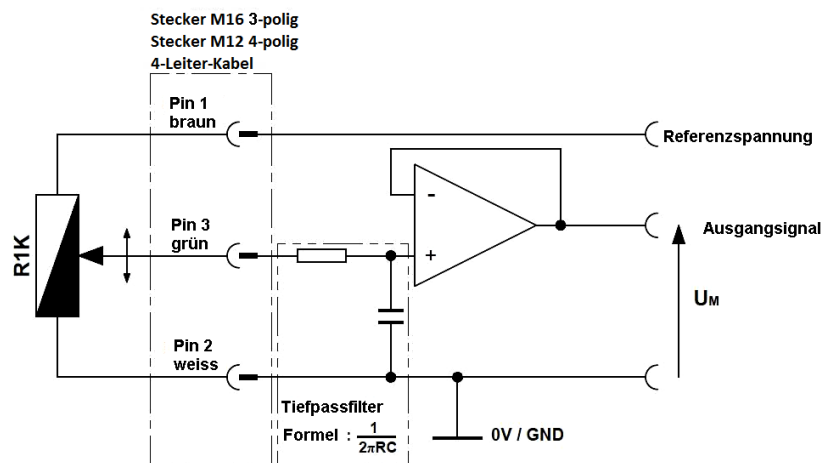
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : <http://www.ak-industries.com>

Elektrische Daten :

Potentiometrische Version 1kΩ : (Weitere auf Anfrage)

Temperaturdrift +/-50 ppm/°C

Anschlussbeispiele und Ausgangsstufe

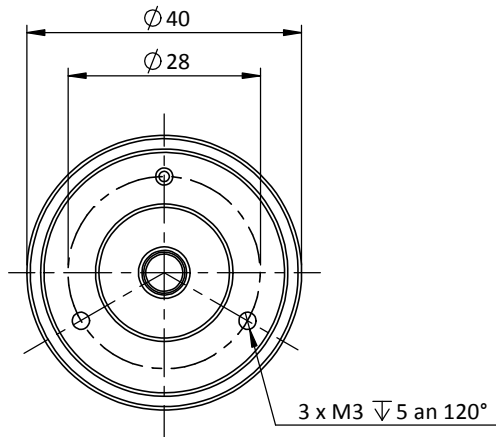


Um eine gute Linearität zu gewährleisten, muss das Potentiometer als Spannungsteiler beschaltet werden. Der Eingangswiderstand der Fol (mehr als 10MΩ).

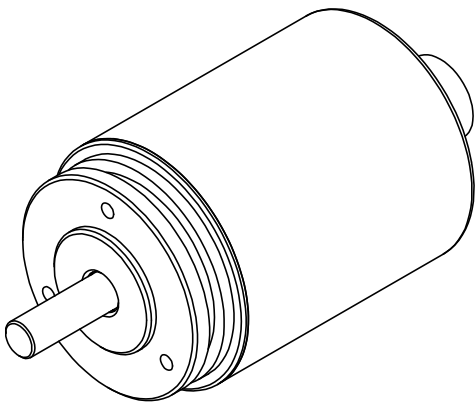
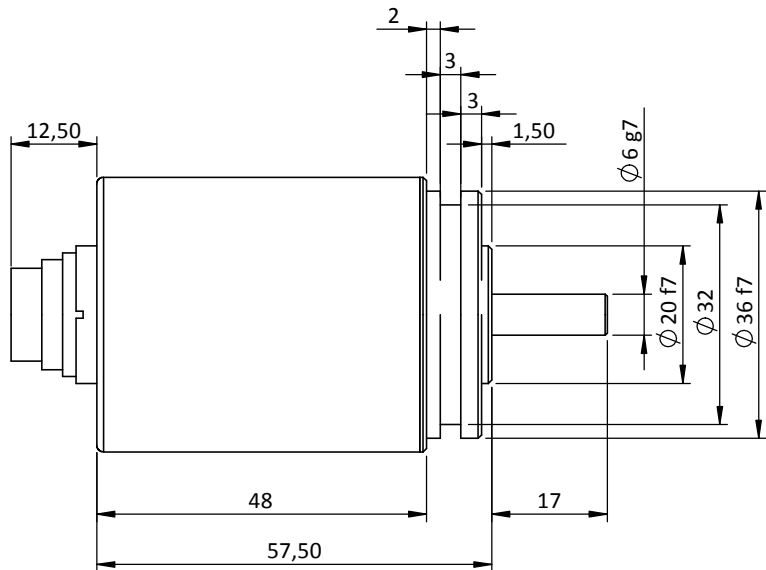
Anschlussbelegung:

Steckverbinder M16, 3-polig (DIN)	Steckverbinder M12, 4-polig	PVC 4-Leiter-Kabel	R01K
1	1	Braun	Spannung +
2	2	Weiss	Spannung GND
3	3	Grün	Signal +
Sicht auf den Sensorstecker		Sicht auf den Sensorstecker	

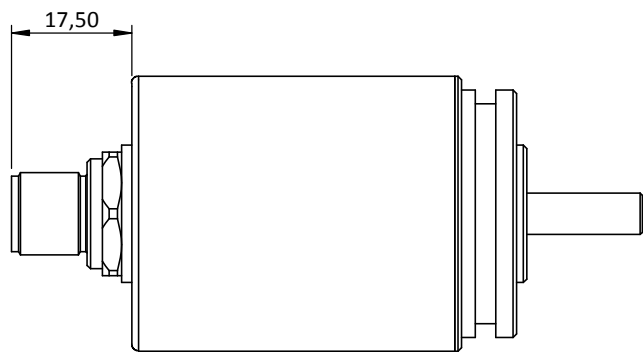
Maßzeichnung



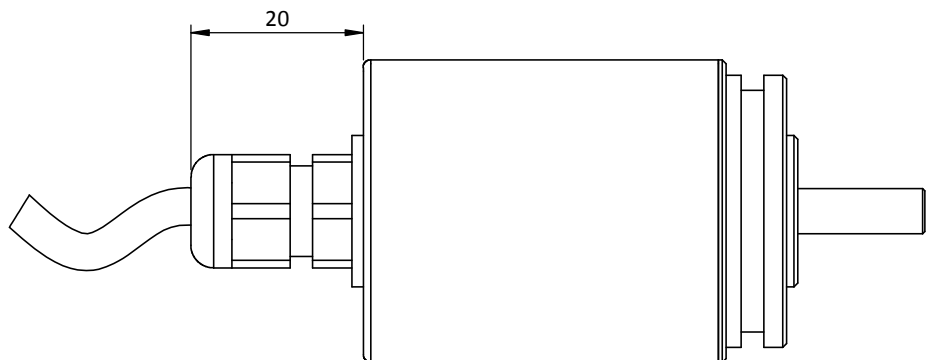
Anschluss C
(Steckerverbinder M16, 3-polig DIN)



Anschluss L4
(Steckerverbinder M12, 4-polig)

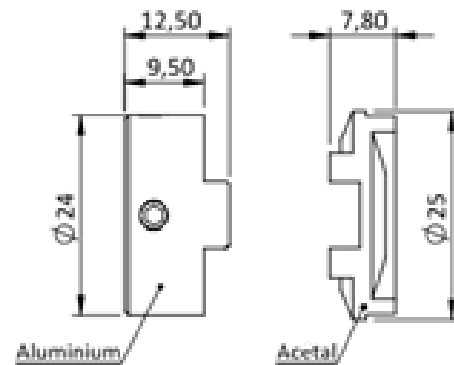
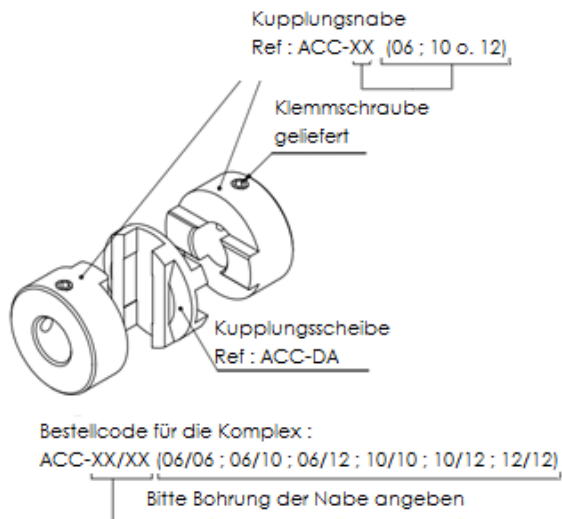


Anschluss K
(PVC-Kabel, 4-adrig)



Zubehör

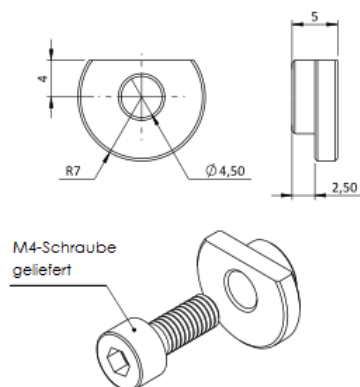
Oldham-Kupplung :



Spannpratzen (für die Befestigung der Winkelsensoren und der optische Drehgeber)

Lieferung enthält 4 Spannpratzen und 4 Schrauben

Ref : EXC-001



Ref : EXC-002

