

AS40 Potentiometer Ausgang - Messlänge 90° bis 3600°

Technische Daten:

Messlänge	90° bis 3600° Ausgangssignal
Potentiometer 1kΩ (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	≤ 500m.s ⁻² (6 ms) Vibrationsfestigkeit
≤ 100m.s ⁻² (55 ... 2 000 Hz) Schutzklasse	IP65 (IP67 optional)
Gewicht	≈ 200 g Schockfestigkeit ≤
300m/s ² (11 ms) Vibrationsfestigkeit	≤ 100m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C Lagertemperatur
-30° bis +80°C	



Bestellcode:

Modell	AS40	AS40						OP	
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 1kΩ (andere Werte auf Anfrage)								
Signalfuss	H = CW A = CCW								
Linearität	L50 = +/- 0.50% PE (standard für Messlänge < 340°)	L25 = +/- 0.25% PE (standard für Messlänge > 340°)	L15 = +/- 0.15% PE (optional für Messlänge > 340°)						
Anschluss	C = Steckverbinder M16 – 3-polig (DIN)	L4 = Steckverbinder 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								

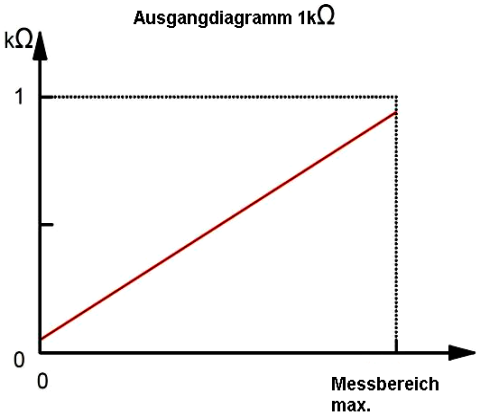
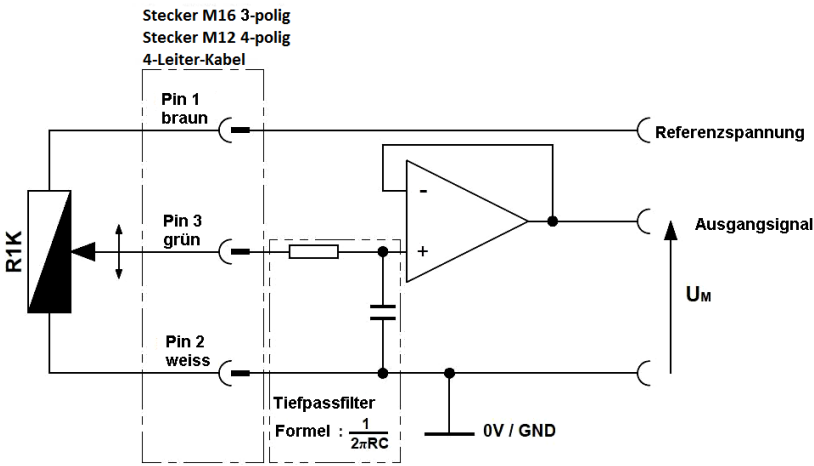


Elektrische Daten :

Potentiometrische Version 1kΩ : (Weitere auf Anfrage)

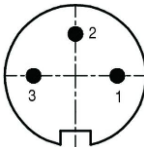
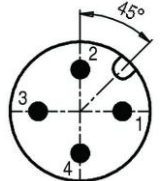
Temperaturdrift +/-50 ppm/°C

Anschlussbeispiele und Ausgangsstufe

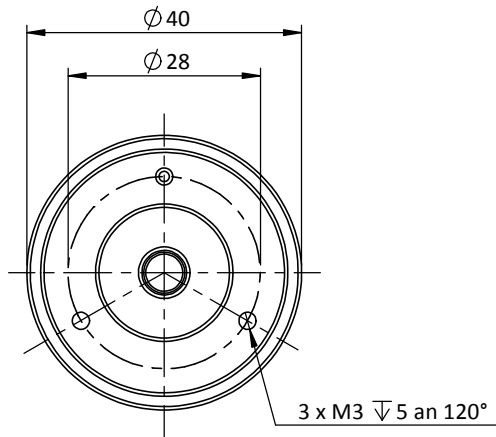


Um eine gute Linearität zu gewährleisten, muss das Potentiometer als Spannungsteiler beschaltet werden. Der Eingangswiderstand der Fol (mehr als 10MΩ).

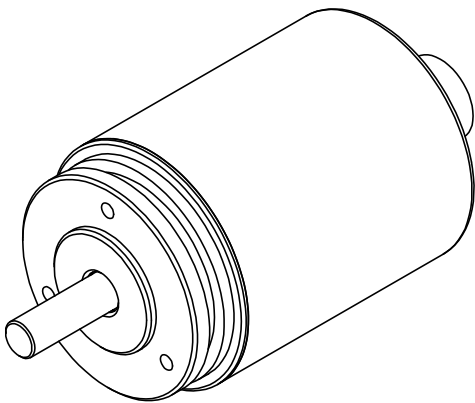
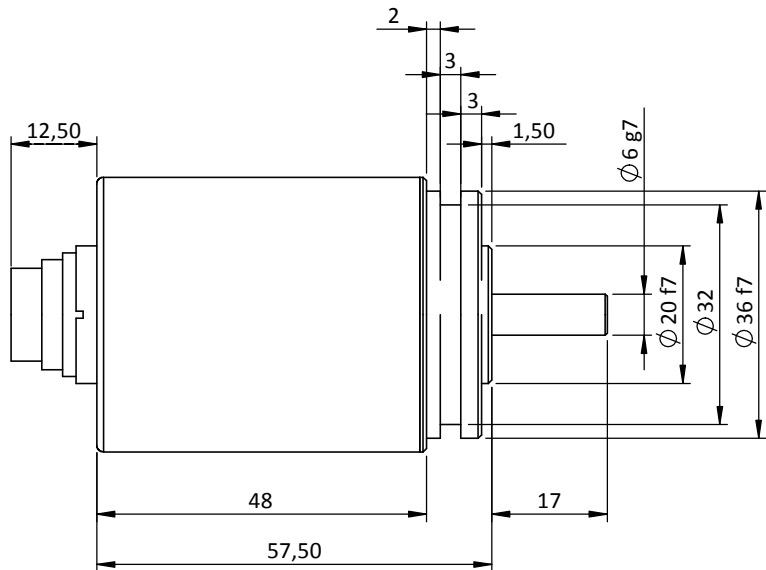
Anschlussbelegung:

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		

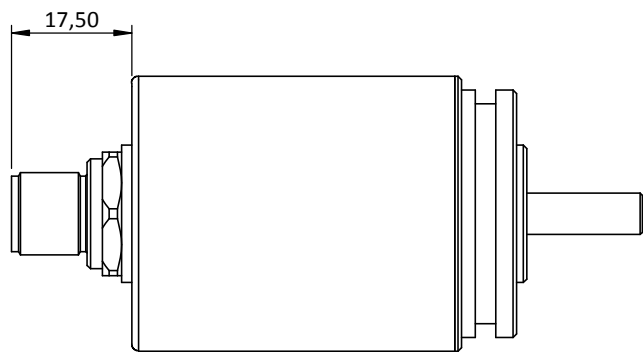
Maßzeichnung



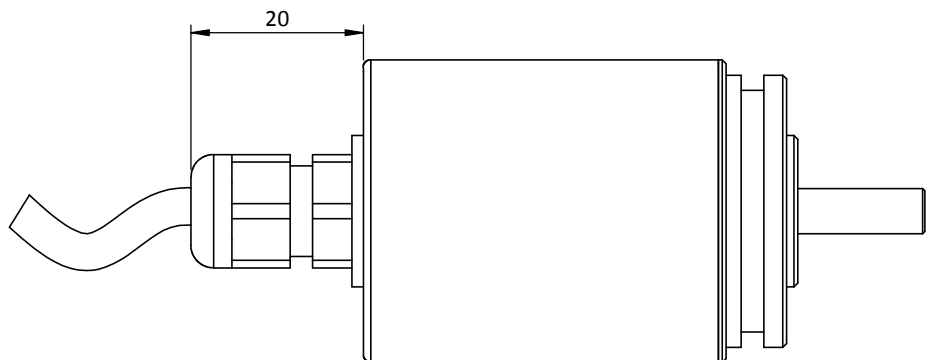
Anschluss C
(Steckerverbinder M16, 3-polig DIN)



Anschluss L4
(Steckerverbinder M12, 4-polig)

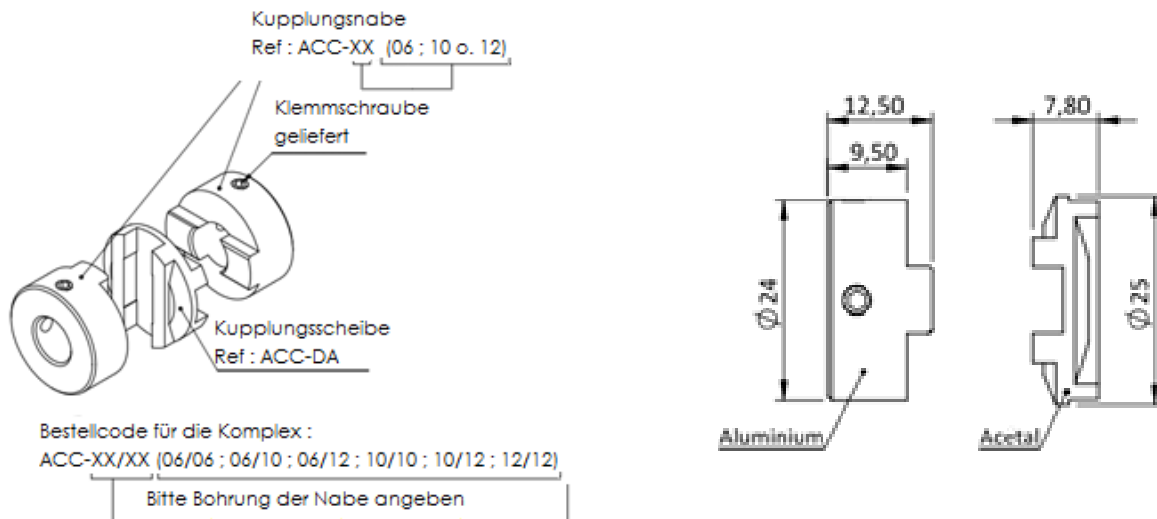


Anschluss K
(PVC-Kabel, 4-adrig)



Zubehör

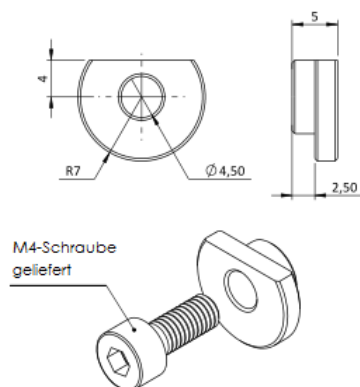
Oldham-Kupplung :



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

Lieferung enthält 4 Spannpratzen und 4 Schrauben

Ref : EXC-001



Ref : EXC-002

