

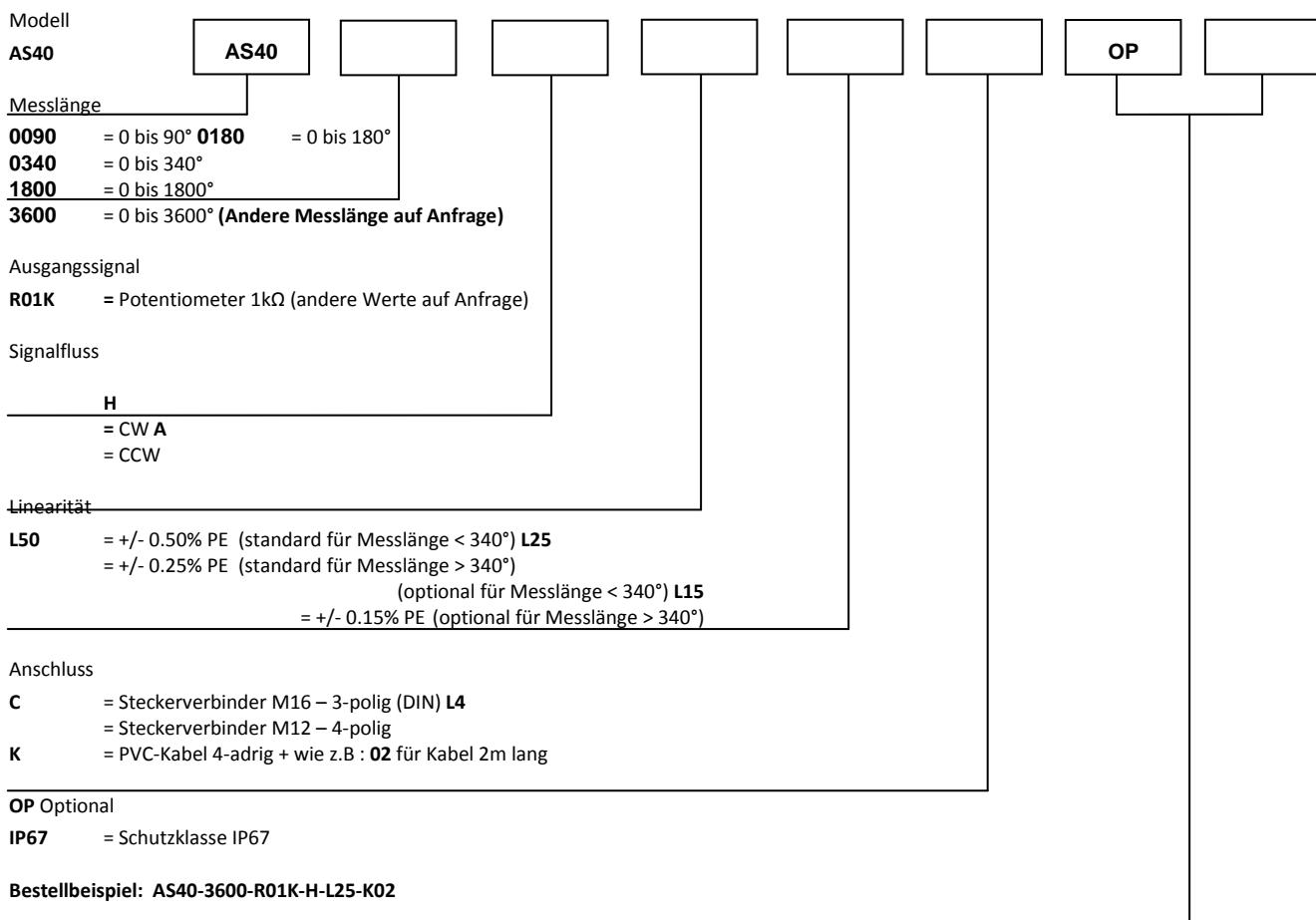
AS40 Potentiometer Ausgang - Messlänge 90° bis 3600°

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	$\leq 500\text{m.s}^{-2}$ (6 ms) Vibrationsfestigkeit
$\leq 100\text{m.s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz) Schutzklasse	IP65 (IP67 optional)
Gewicht	≈ 200 g Schockfestigkeit \leq
300m/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:

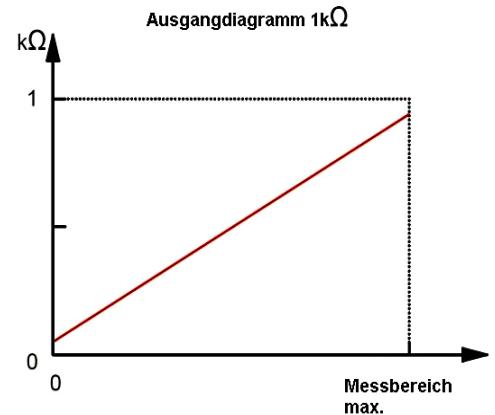
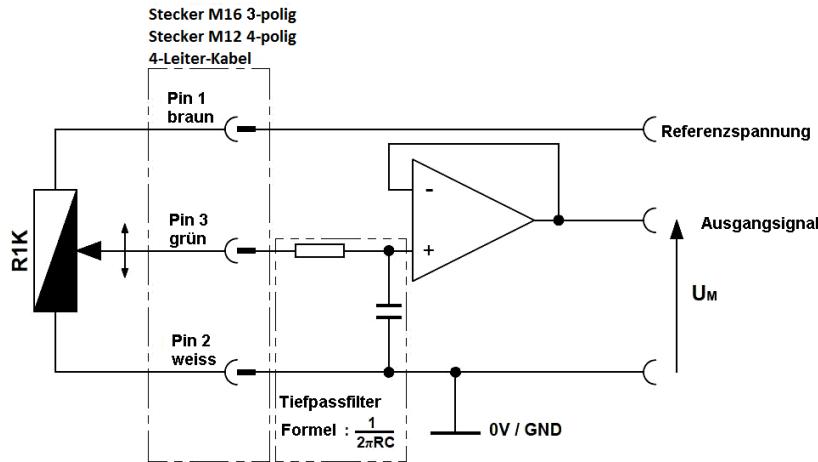


Elektrische Daten :

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).

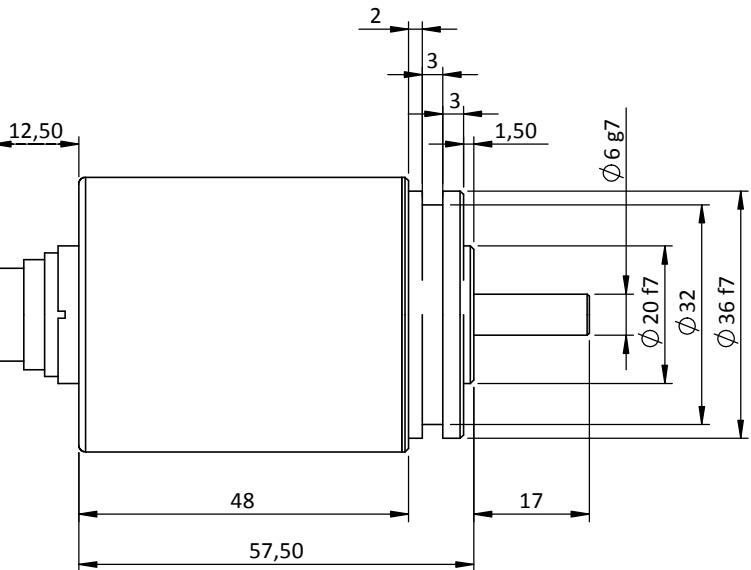
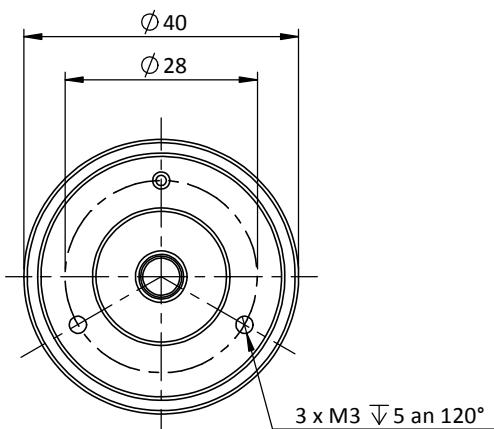
Anschlussbelegung:

Steckerverbinder M16, 3-polig (DIN)	Steckerverbinder 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	Sicht auf den Sensorstecker		

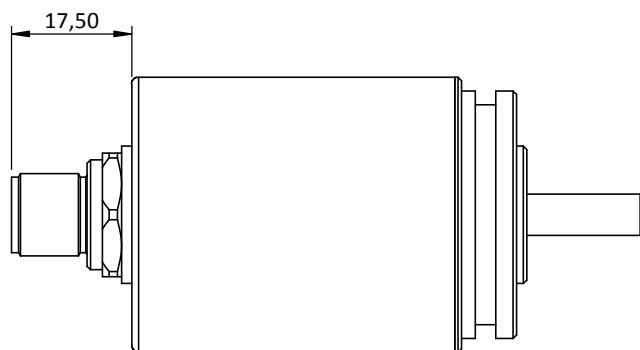
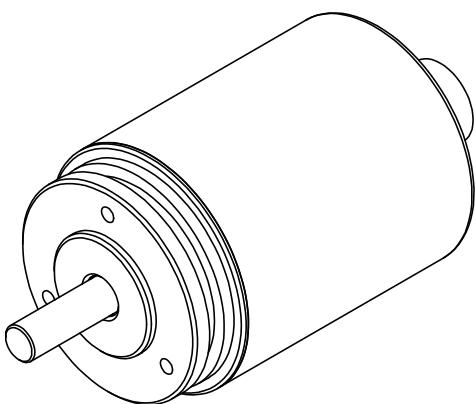


Maßzeichnung

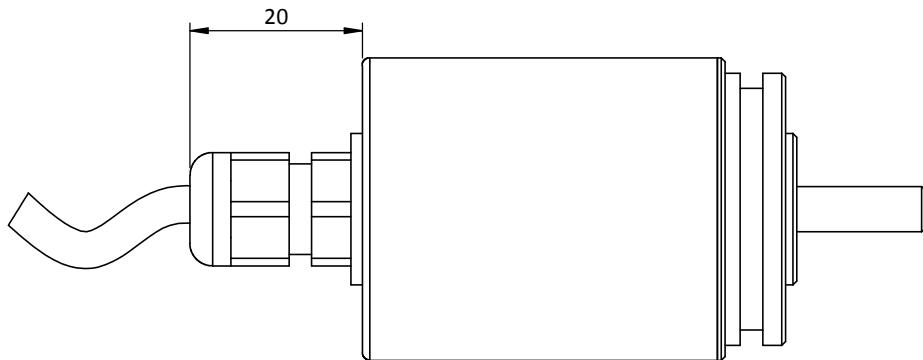
Anschluss C (Steckerverbinde M16, 3-polig DIN)



Anschluss L4
(Steckerverbinder M12, 4-polig)

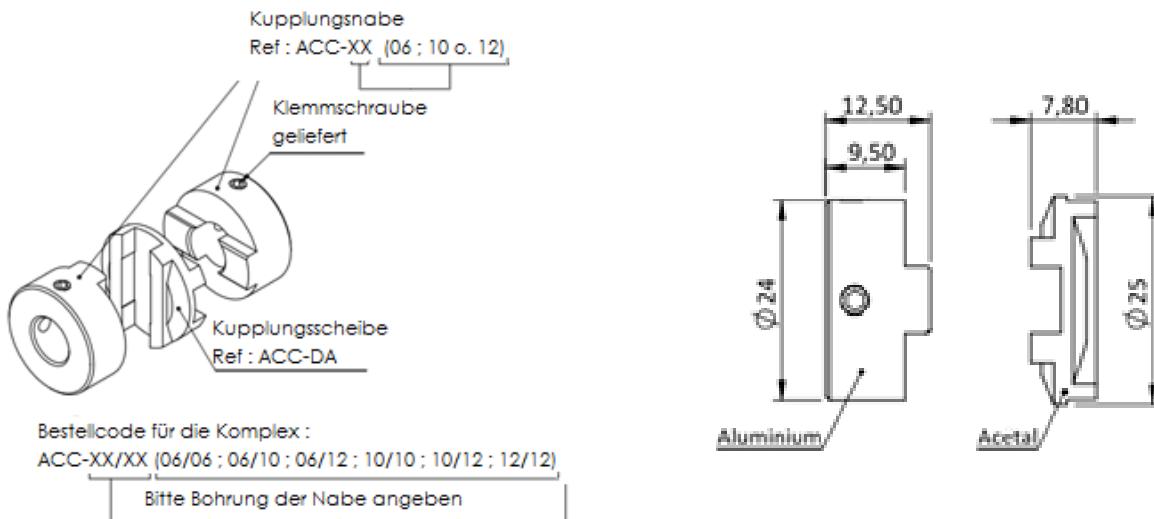


Anschluss K
(PVC-Kabel, 4-adrig)



Zubehör

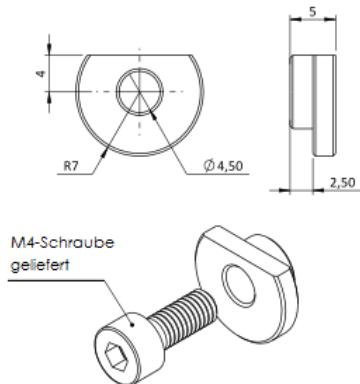
Oldham-Kupplung :



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

Lieferung enthält 4 Spannpratzen und 4 Schrauben

Ref : EXC-001



Ref : EXC-002

