

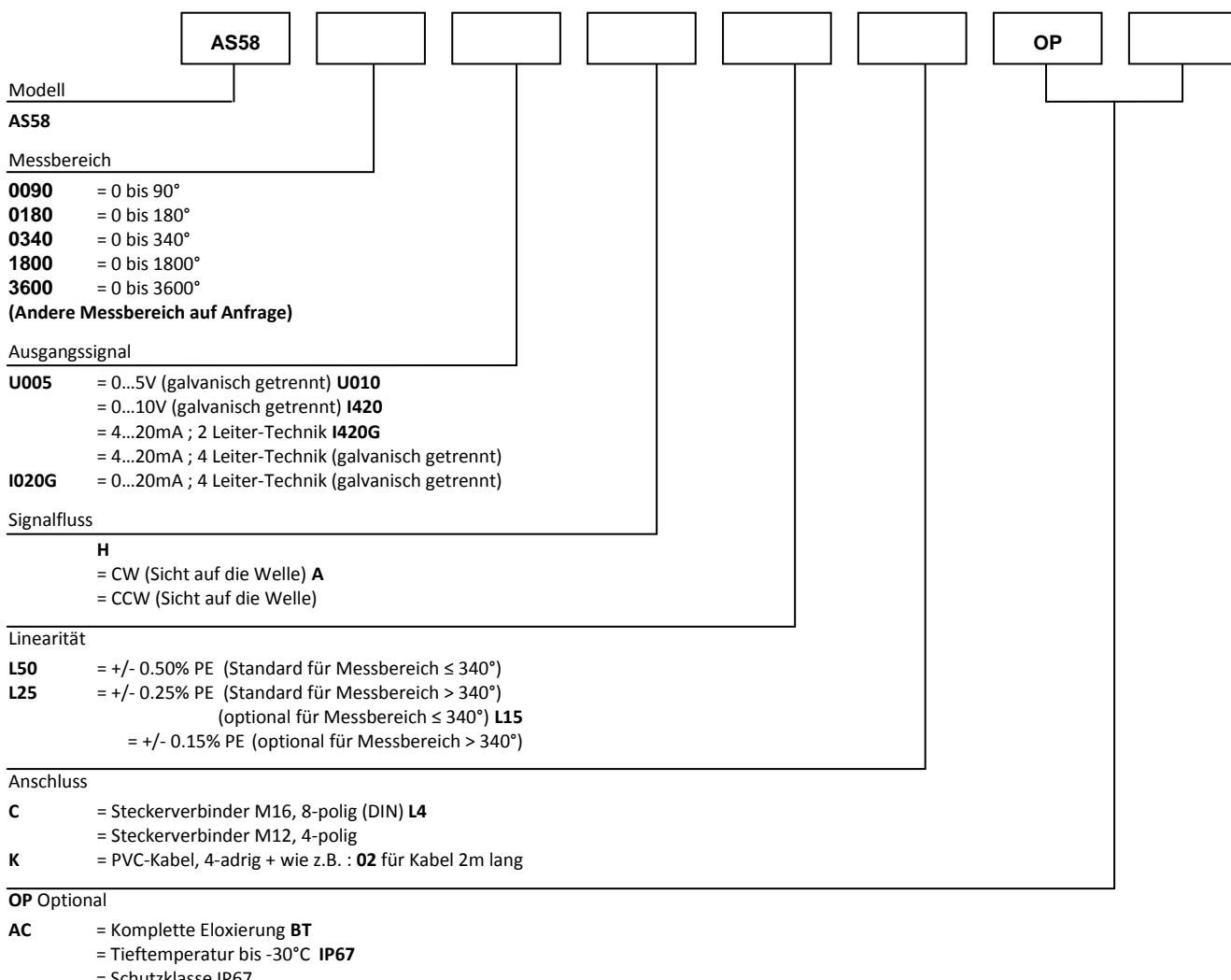
# AS58 Analog Winkelsensor - Messbereich 90° bis 3600°

## Technische Daten:

Messbereich	90° bis 3600°
Ausgangssignal	0...5V (galvanisch getrennt) 0...10V (galvanisch getrennt) 4...20mA ; 2 Leiter-Technik 4...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt) 0...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt)
Auflösung	Quasi unendlich (hängt vom Betriebssystem ab)
Material	Gehäuse - Aluminium (RohS) Welle - Edelstahl
Gehäuse Durchmesse	58 mm
Welle Durchmesse	10 mm
Sensorelement	Präzisionspotentiometer
Elektrischer	Steckerverbinder M16, 8-polig (DIN) Steckerverbinder M12, 4-polig
Linearität	+/- 0,50% v. EW – Standard für Messbereich ≤ 340° +/- 0,25% v. EW – Standard für Messbereich > 340° Optional für Messbereich ≤ 340° +/- 0,15% v. EW – Optional für Messbereich > 340°
Schutzklasse	IP65 (Optional IP67)
Gewicht	≈ 0,300 kg
Schockfestigkeit	≤ 500m/s² (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	≤ 100m.s⁻² (10 ... 500 Hz)
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



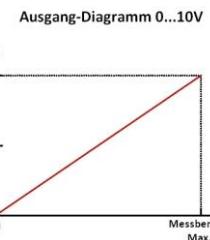
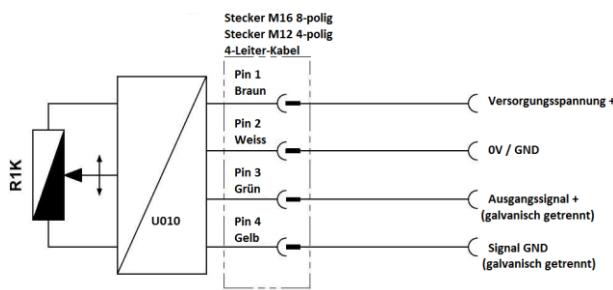
## Bestellcode:



## Elektronische Eigenschaften:

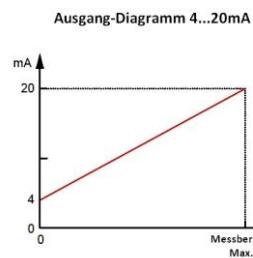
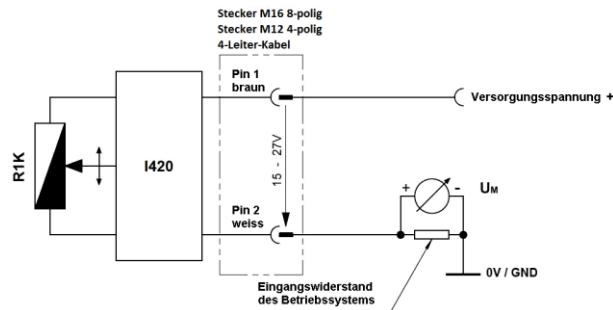
### Analog 0 ... 10V oder 0 ... 5V:

Betriebsspannung +12 bis +27 Vdc (52mA max)  
 Ausgangsspannung 0 ... 10V Vdc oder 0...5V  
 Ausgangsstrom 10mA max  
 Galvanisch getrennt 3KV  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C



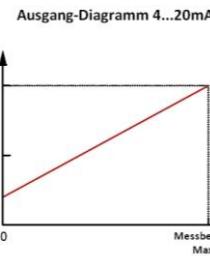
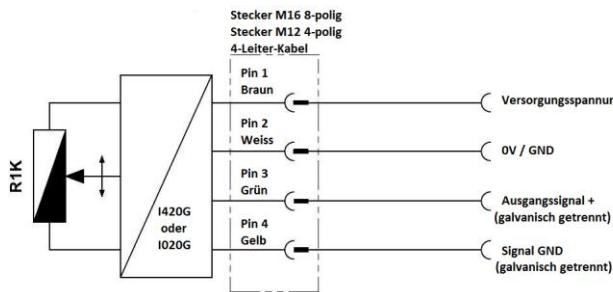
### Analog 4 ... 20mA : (2-Leiter-Technik)

Betriebsspannung +12 bis +27 Vdc (32mA max)  
 Ausgangsstrom 4 bis 20mA  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C



### Analog 4...20mA oder 0...20mA : (4-Leiter-Technik)

Betriebsspannung +12 bis +27 Vdc (75mA max)  
 Ausgangsstrom 4 bis 20mA oder 0 bis 20mA  
 Ausgangsstrom 22 mA max  
 Galvanisch getrennt 3KV  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C

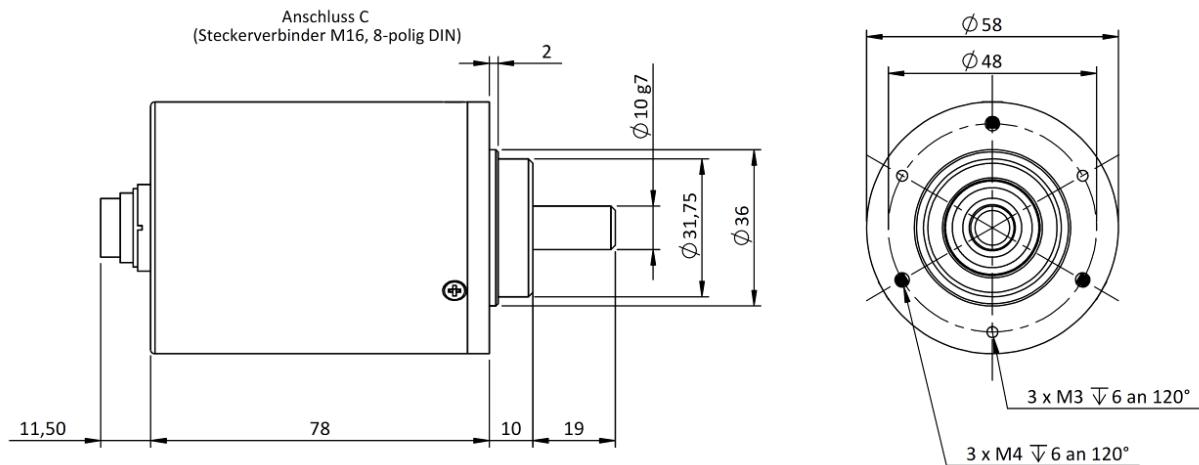


## Anschlussbelegung:

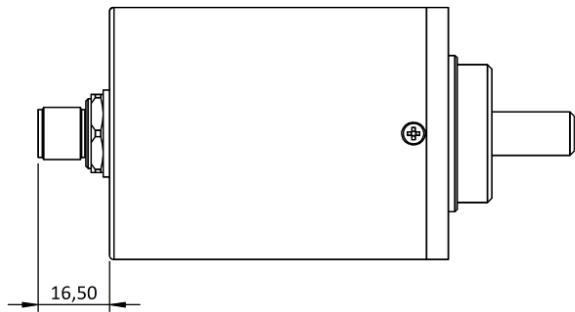
Steckerverbinder M16 8-Pin (DIN)	Steckerverbinder M12 4-Pin	PVC-Kabel, 4-adrig	U010V or U005V	I420 (2-Leiter-Technik)	I420G or I020G (4-Leiter-Technik)
1	1	Braun	Versorgung +	Signal +	Versorgung +
2	2	Weiβ	Versorgung GND	Signal -	Versorgung GND
3	3	Grün	Signal +	/	Signal +
4	4	Gelb	Signal GND	/	Signal GND
Sicht auf den Sensorstecker	Sicht auf den Sensorstecker				



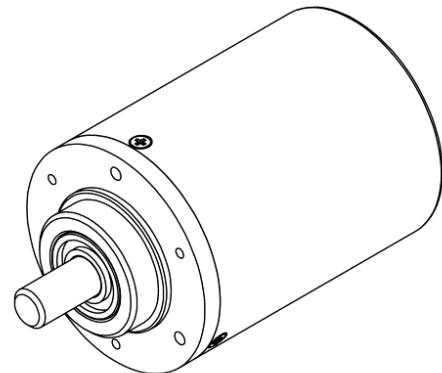
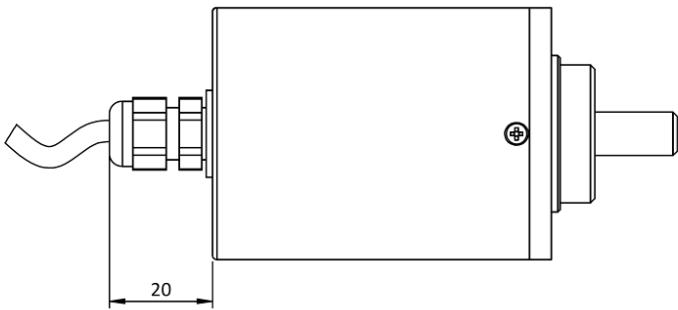
## Maßzeichnung



Anschluss L4  
(Steckerverbinder M12, 4-polig)



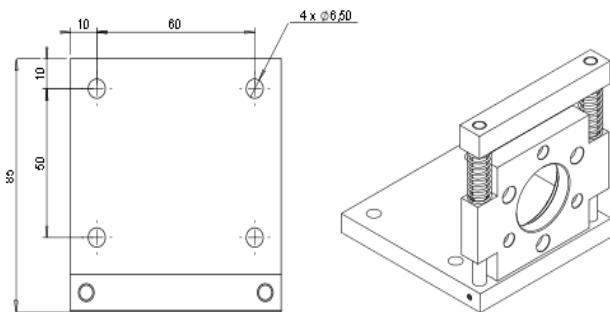
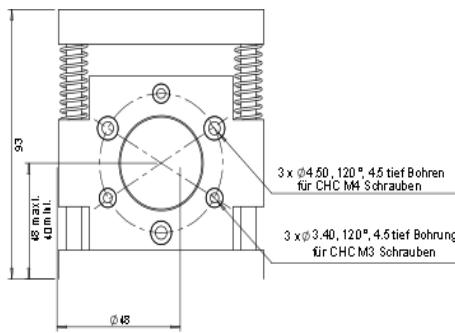
Anschluss K  
(PVC-Kabel, 4-adrig)



## Zubehör

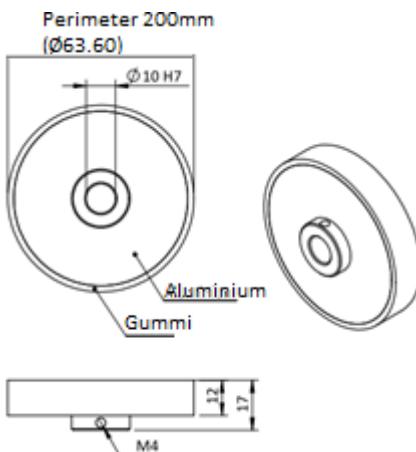
### Spielkompenzierende Haltewinkel

Ref : ERJ40-002



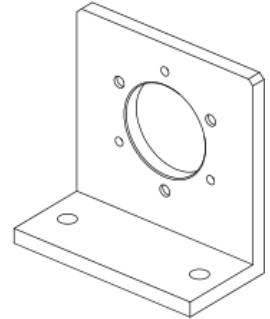
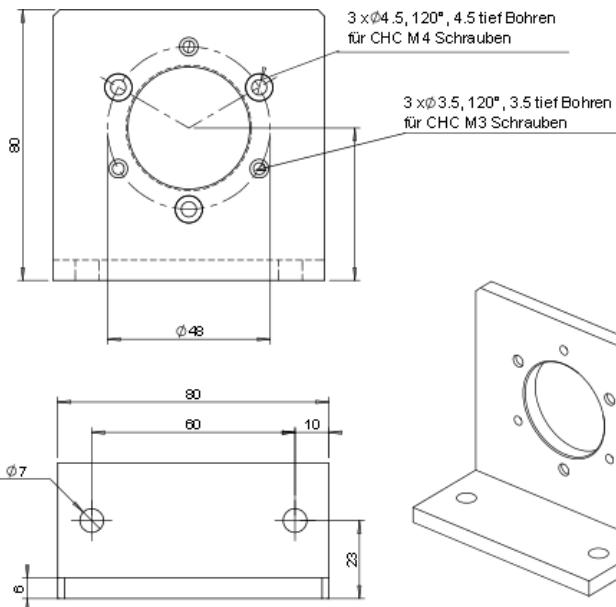
### Messräder

Ref : RM200-001

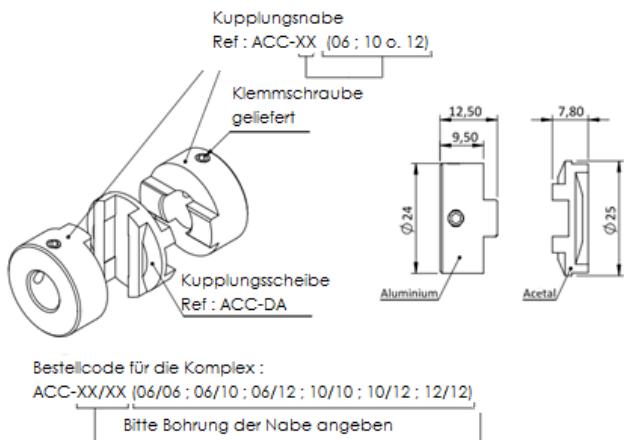


### Winkel-Flansch

Ref : EF058-001



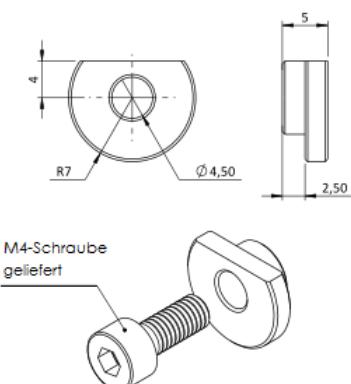
### Oldham-Kupplung :



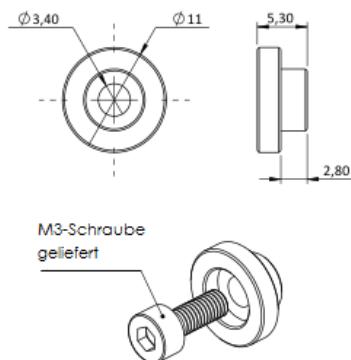
### Spannpratzen (für die Befestigung der Winkelsensoren und der optische Drehgeber)

Lieferung enthält 4 Spannpratzen und 4 Schrauben

Ref : EXC-001



Ref : EXC-002



AK-Industries GmbH

Tel.: 0251-4829150-0

E-Mail: gl@ak-industries.de

www.ak-industries.de