

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 Durchmesser	58 mm
Welle Durchmesser	10 mm
Sensorelement	Präzisionspotentiometer
Elektrischer	Steckverbinder M16, 8-polig (DIN) Steckverbinder M12, 4-polig PVC-Kabel, 4-adrig
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/s ² (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	≤ 100m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



Bestellcode:

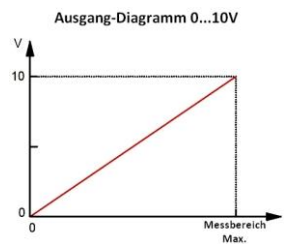
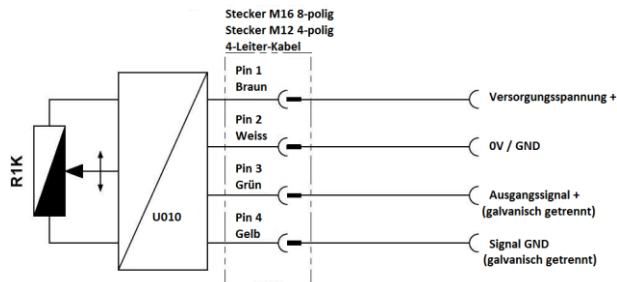
Modell	AS58						OP	
AS58								
Messbereich								
0090	= 0 bis 90°							
0180	= 0 bis 180°							
0340	= 0 bis 340°							
1800	= 0 bis 1800°							
3600	= 0 bis 3600°							
(Andere Messbereich auf Anfrage)								
Ausgangssignal								
U005	= 0...5V (galvanisch getrennt) U010							
	= 0...10V (galvanisch getrennt) I420							
	= 4...20mA ; 2 Leiter-Technik I420G							
	= 4...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt)							
I020G	= 0...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt)							
Signalfuss								
H	= CW (Sicht auf die Welle) A							
	= CCW (Sicht auf die Welle)							
Linearität								
L50	= +/- 0.50% PE (Standard für Messbereich ≤ 340°)							
L25	= +/- 0.25% PE (Standard für Messbereich > 340°)							
	(optional für Messbereich ≤ 340°) L15							
	= +/- 0.15% PE (optional für Messbereich > 340°)							
Anschluss								
C	= Steckverbinder M16, 8-polig (DIN) L4							
	= Steckverbinder M12, 4-polig							
K	= PVC-Kabel, 4-adrig + wie z.B. : 02 für Kabel 2m lang							
OP Optional								
AC	= Komplette Eloxierung BT							
	= Tieftemperatur bis -30°C IP67							
	= Schutzklasse IP67							



Elektronische Eigenschaften:

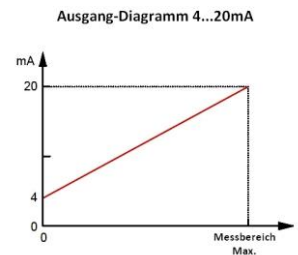
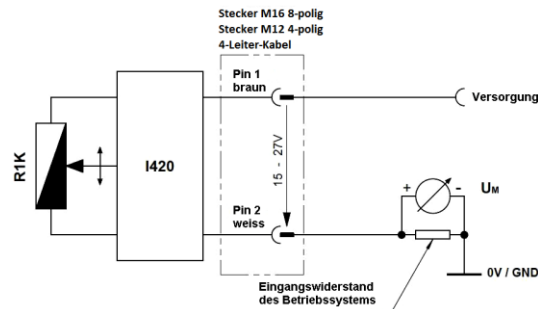
Analog 0 ... 10V oder 0 ... 5V:

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



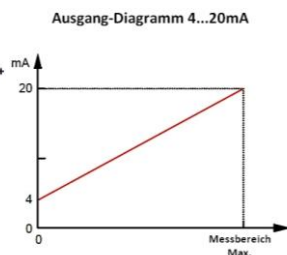
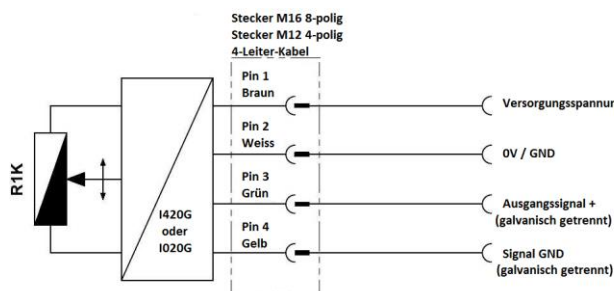
Analog 4 ... 20mA : (2-Leiter-Technik)

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



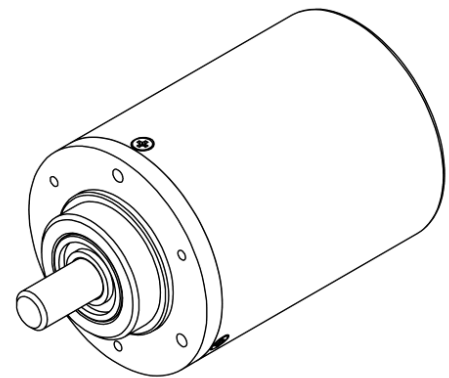
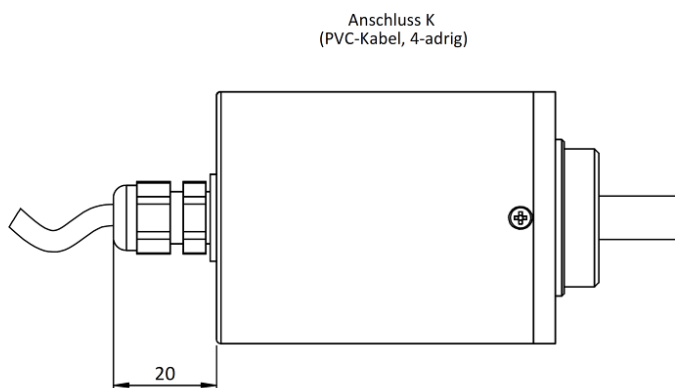
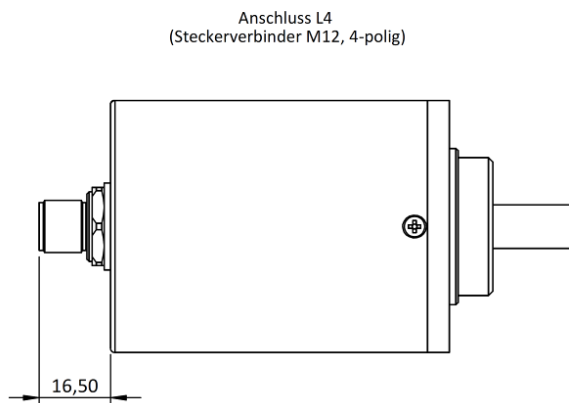
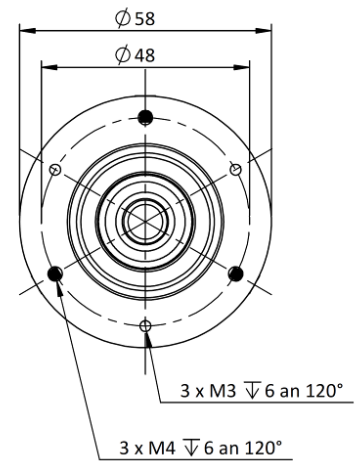
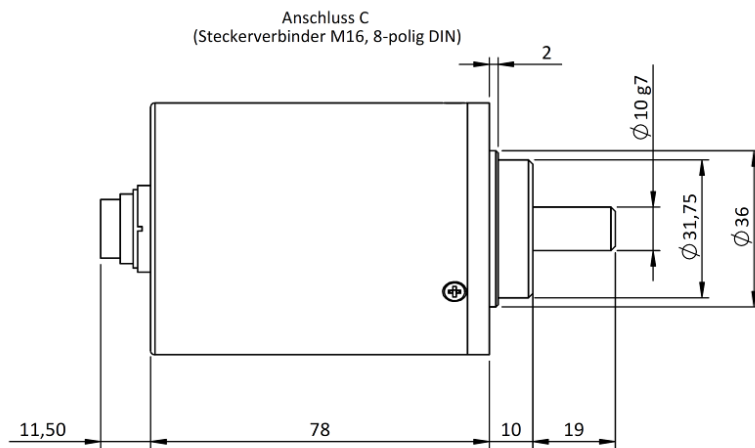
Analog 4...20mA oder 0...20mA : (4-Leiter-Technik)

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:

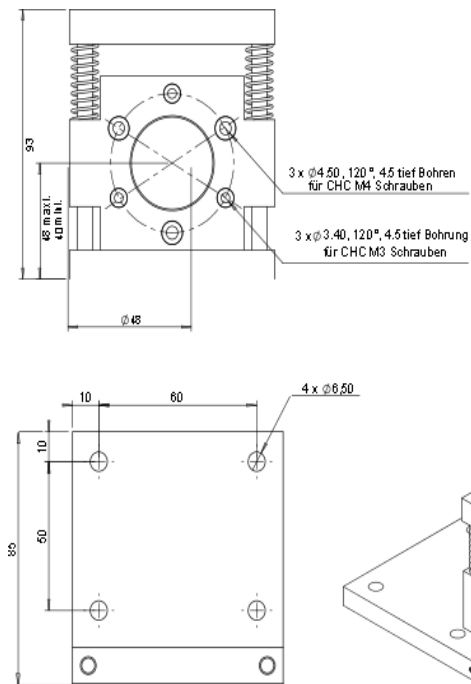
Steckerverbinder M16 8-Pin (DIN)	Steckerverbinder M12 4-Pin	PVC-Kabel, 4-adrig	U010V or U005V	I420 (2-Leiter-Technik)	I420G or I020G (4-Leiter-Technik)
1	1	Braun	Versorgung +	Signal +	Versorgung +
2	2	Weiß	Versorgung GND	Signal -	Versorgung GND
3	3	Grün	Signal +	/	Signal +
4	4	Gelb	Signal GND	/	Signal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



Zubehör

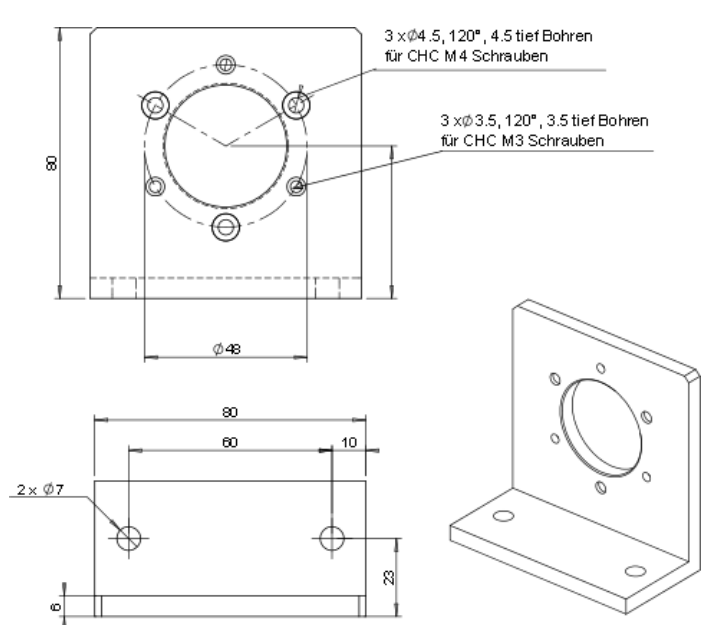
Spielkompensierende Haltewinkel

Ref : ERJ40-002



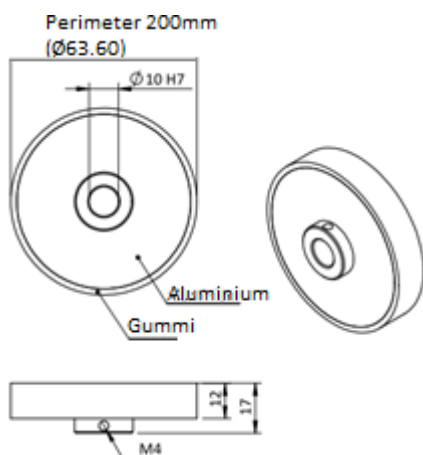
Winkel-Flansch

Ref : EF058-001

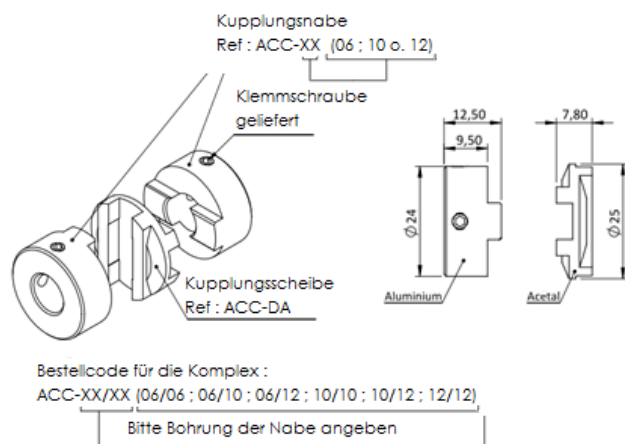


Messräder

Ref : RM200-001



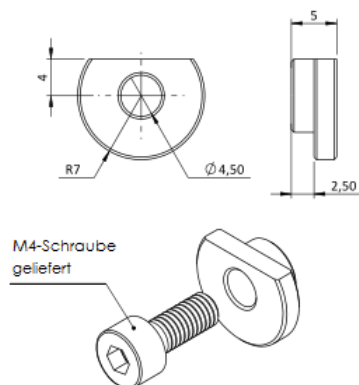
Oldham-Kupplung :



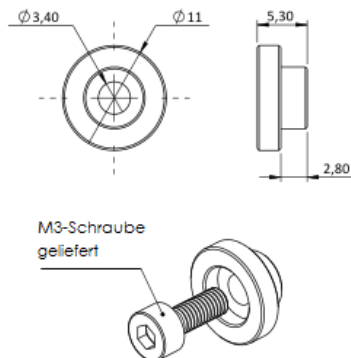
Spannpratzen (für die Befestigung der Winkelsensoren und der optische Drehgeber)

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