

AS58 Potentiometer Ausgang - Messbereich 90° bis 3600°

Technische Daten :

Max. Messbereich	90° bis 3600°
Ausgangssignal	1k Ω Potentiometer (andere Werte auf Anfrage)
Auflösung	Quasi unendlich (hängt vom Betriebssystem ab)
Material	Gehäuse und Deckel – Aluminium (RohS) Achse – Edelstahl 303
Achse Durchmesser	10 mm
Sensorelement	Hybrid-Präzisions-Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M16 – 3-polig (DIN) Steckverbinder M12 – 4-polig PVC-Kabel, 4-adrig
Linearität	+/- 0,50% v. EW – Messlänge von 340° und 1080° +/- 0,25% v. EW – Messlänge von 1800° und 3600° Messlänge von 340° und 1080° (optional) +/- 0,15% v. EW – Messlänge von 1800° und 3600° (optional)
Schockfestigkeit	$\leq 500\text{m.s}^{-2}$ (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100\text{m.s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz)
Schutzklasse	IP54 (IP67 optional)
Gewicht	≈ 300 g
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



Bestellcode

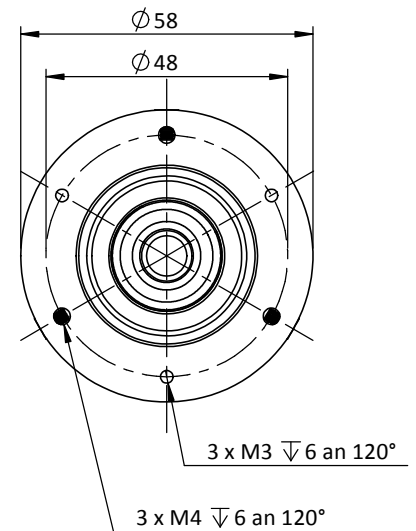
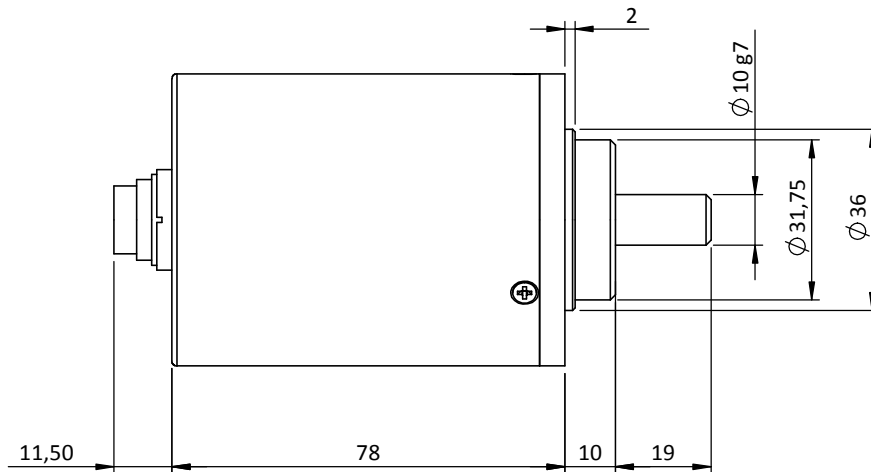
Modell	AS58					OP	
AS58							
Messbereich							
0340	= 0 bis 340°						
1080	= 0 bis 1080°						
1800	= 0 bis 1800°						
3600	= 0 bis 3600°						
Ausgangssignal							
R01K	= Potentiometer 1k Ω						
(andere Werte auf Anfrage)							
Linearität							
L50	= +/- 0.50% PE (standard für Messlänge von 340° und 1080°)						
L25	= +/- 0.25% PE (standard für Messlänge von 1800° und 3600°)						
	(option für Messlänge von 340° und 1080°)						
L15	= +/- 0.15% PE (option für Messlänge von 1800° und 3600°)						
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							
AC	= Komplete Eloxierung (Gehäuse und Deckel)						
BT	= Tieftemperatur bis -30°C						
IP67	= Schutzklasse IP67						

Bestellbeispiel : AS58-3600-R01K-H-L25-K02-OP-IP67

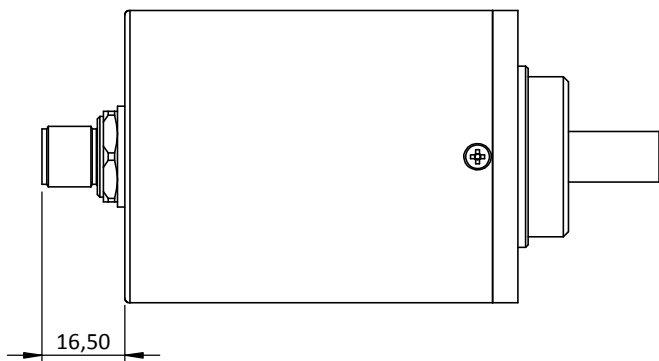


Maßzeichnung

Anschluss C
(Steckverbinder M16, 3-polig DIN)



Anschluss L4
(Steckverbinder M12, 4-polig)



Anschluss K
(PVC-Kabel, 4-adrig)

