hohner
Elektrotechnik Werne

Serie SS & SSM
Series SS & SSM

Absoluter Single- und Multiturn Drehgeber
mit SSI / Biss C und Sin / Cos Schnittstelle bis 33 Bit

Absolute Encoder singleturn and multiturn
with Reset SSI / Biss C and sin-cos Ø58mm up to 33Bits

Mechanische Daten / *Mechanics Data*

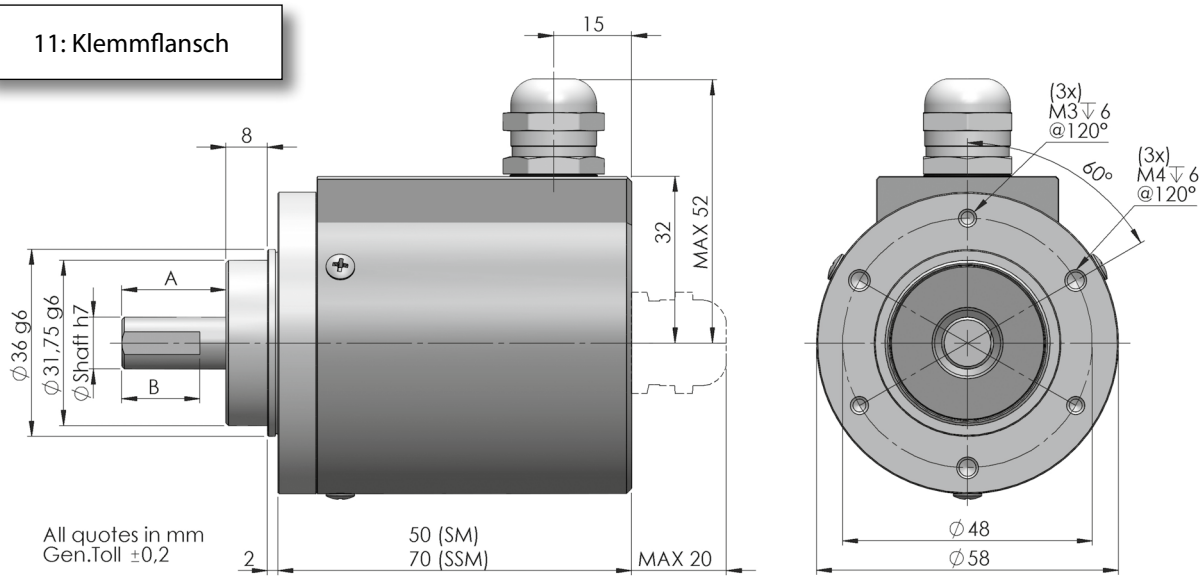
Haube / *Cover*:	Aluminium / *Aluminium*
Flansch / *Body*:	Aluminium / *Aluminium*
Welle / *Shaft*:	Edelstahl / *Stainless steel*
Kugelllager / *Bearings*:	dppelt gelagert / *2 ballraces*
Gewicht / *Weight*:	400 g
IP Schutzart / *IP protection*:	IP67
Umdrehungen / *RPM*:	max. 6000
Drehmoment / *Torque*:	< 0.5Ncm
Trägheitsmoment / *Inertia*:	20gcm^2
Wellenbelastung / *Shaft Load*:	Axial 20N – Radial 40N (Welle / *shaft* Ø 6mm) Axial 40N – Radial 60N (Welle / *shaft* Ø 10mm)

Elektronische Daten / *Electronics Data*

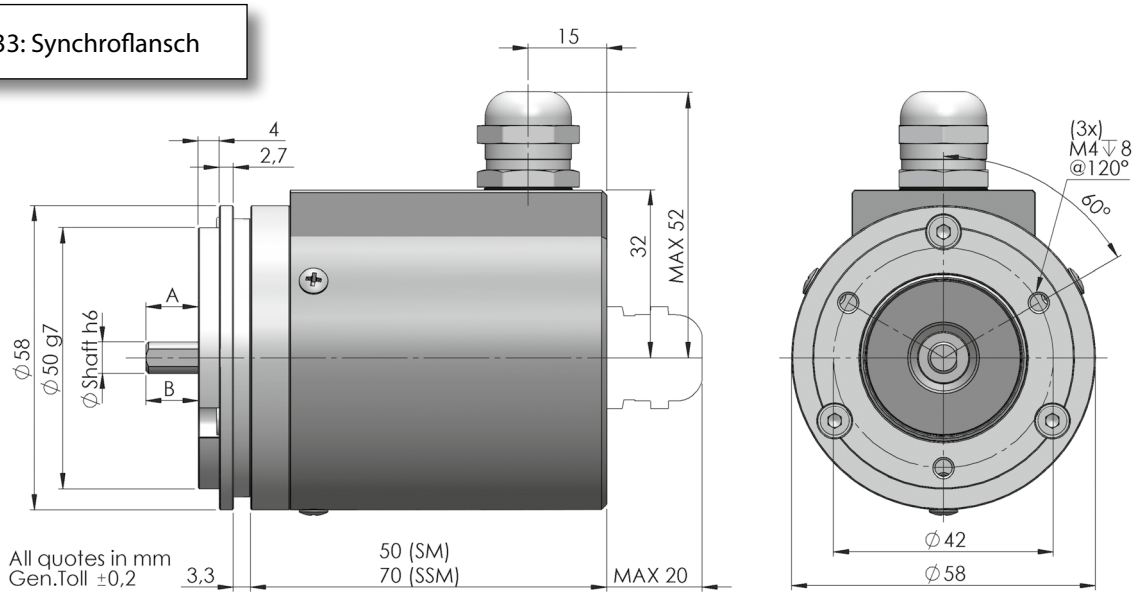
Auflösung / *Resolution*:	ST: Single turn max 17 Bit MT: Multiturn 33 bit (17 Bit ST - 16bit MT)
Versorgungsspannung / *Power Supply*:	10-28V +/- 5%
max. Stromaufnahme / *Current Cons.*:	160mA
Schnittstelle / *Interface*:	SSI / BiSS C
Monoflop:	20usec
Ausgangsdaten / *Output Data*:	RS422
Codeart / *Type of Code*:	Gray / Binary
Betriebstemperatur / *Operating temperature*:	Standard -20 / +70°C (-40°+100° auf Anfrage / *on request*)

Serie SS & SSM

11: Klemmflansch



33: Synchroflansch



Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

hohner
Elektrotechnik Werne

Bestellbezeichnung / *Ordering Code*

****	**	*	*	*	/	****	
Serie *Series*	**Welle und Flansche** *Shaft and Flanges*	**Ausgang** *Output*	**Anschlüsse** *Connections*	**Optionen** *Options*		**BIT / BIT**	
SS = Singleturn SSM = Multiturn	33 = ø 6mm L =10 Sincro Flange 11 = ø 10mm L = 20 Clamping Flange	3 = SSI Gray 4 = SSI Binary 5 = SSI Gray + SinCos 2048 1Vpp A = BissC + SinCos 2048 1Vpp	**Kabel / Cable** 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad **M23 12p** 1 = 9416 Axi CW 2 = 9416 Rad CW 4 = 9416 Axi CCW 5 = 9416 Rad CCW	0= None Z= Reset 5 = 5 Volt K= Connection K		Single Turn 12 13 14 15 16 17 (360) *	Multi Turn 12 16

Anschlüsse / *Connections*

Cable Standard	**9416 12P Standard connection**	**9416 12P Connection K**		
Blau / Blue	**3**	**1**	**CLOCK+**	Input Clock +
Weiß/ Blau White/ Blue	**11**	**2**	**CLOCK–**	Input Clock -
Gelb / Yellow	**2**	**3**	**DATA+**	Output Data +
Weiß / Gelb White / Yellow	**10**	**4**	**DATA–**	Output Data -
Grün / Green	4	5	A	Channel A (SinCos version)
Rosa / Pink	6	6	B	Channel B (SinCos version)
Grün / Gelb Green / Yellow	7	7	A–	Channel A- (SinCos version)
Schwarz / Black	**5**	**8**	**UP/DOWN**	(default: CW increase, to invert connect this pin to 0V)
	12	**nc**	**GND OUT**	Internally connected with Pin 1. (only connection K)
Violett / Violet	9	10	B–	Channel B- (SinCos version)
Braun / Brown	**8**	**11**	**+VCC**	+Vcc
Beige / Beige	**1**	**12**	**0V**	0V

OPTION RESET: Reset Knopf auf der Haube
Kanal A, A/, B, B/ Preset nur mit Ausgang 5V und A

RESET OPTION: Reset button on the cover.
Channel A, /A, B, /B, present only with output 5 and A.