

## Serie ASP + ASC Series ASP + ASC



### Absoluter Drehgeber mit Steck- oder Hohlwelle und Parallel- oder Analogschnittstelle (ø 58 mm)

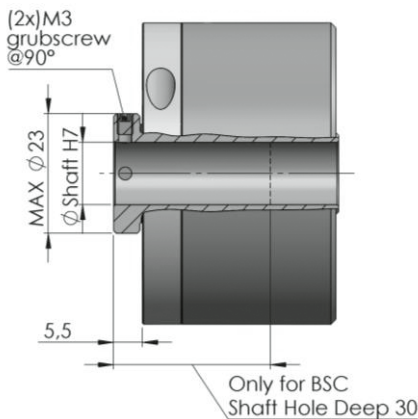
### Absolute rotary encoder with blind hollow shaft or hollow shaft and parallel or analogue interface (ø 58 mm)

#### Mechanische Daten / Mechanics Data

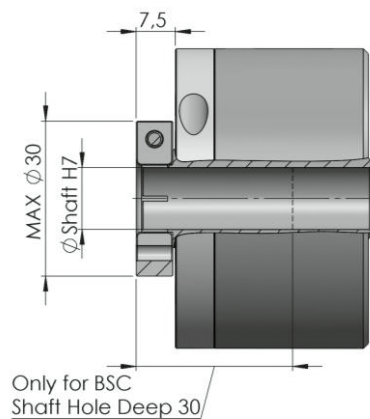
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminum
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminum
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckversionen bitte anfragen) IP65 at shaft side and with cable output version (for connector output please request)
Umdrehungen / RPM:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm <sup>2</sup>
Wellenlastung / Shaft Load:	Axial. 50N - Radial 50N



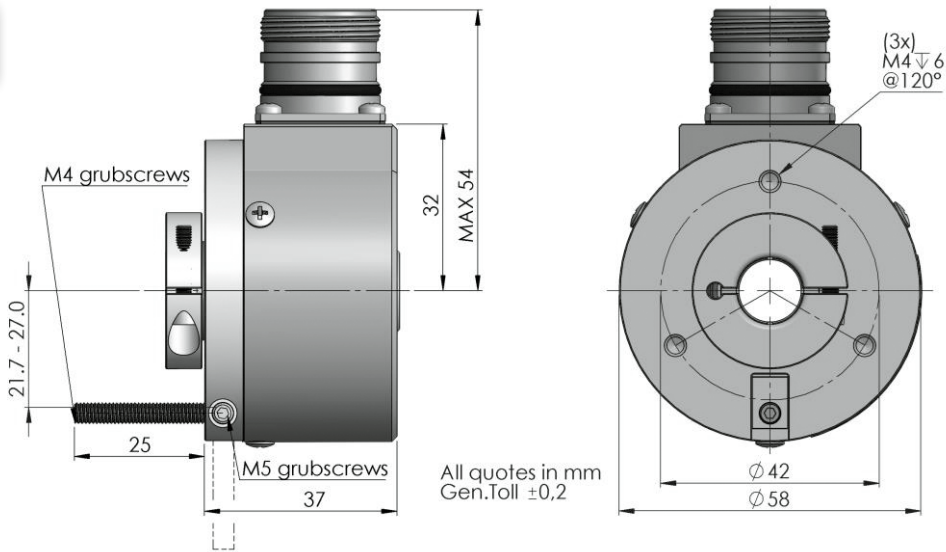
Welle G /  
shaft G



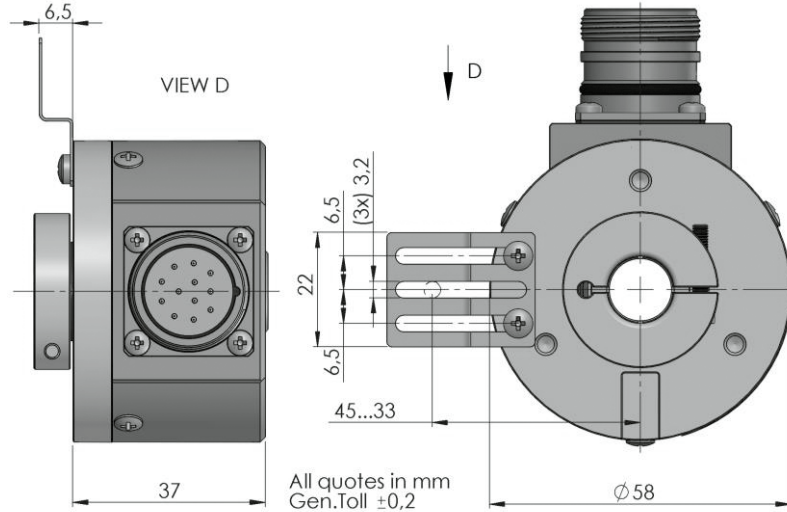
Welle M /  
shaft M



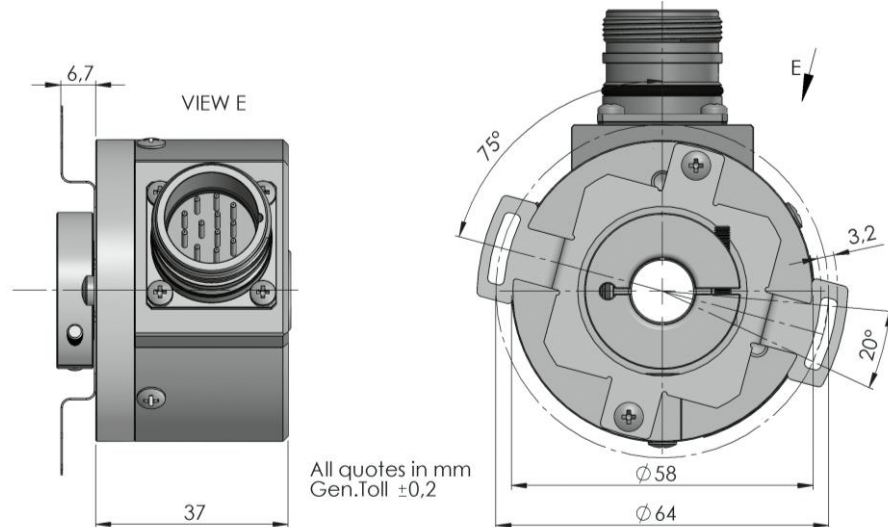
Flansch 1 /  
flange 1



Flansch 7 /  
flange 7



Flansch 8 /  
flange 8



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

### Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power supply:	5/24 V, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 5/24 V, depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	max 100mA
zulässige Belastung / Permissible load:	40mA
Frequenz / Frequency:	50KHz (LSB)
Schutz / Protections:	kurzschlussfest, Umkehrpolarität / against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating temperature:	-20/+70°C

### Bestellbezeichnung / Ordering Code

***	**	*	*	*	*	/	**	
	Welle Shaft	Flansch Flange	Ausgangsschaltungen Output	Optionen Options	Anschlüsse Connections		Auflösung Resolution	
<b>ASC</b> Steckwelle / blind hollow shaft	Schraube vorne frontal screw  <b>2G</b> = Ø 12 mm <b>4G</b> = Ø 14 mm  Klemmring vorne frontal clamp  <b>8M</b> = Ø 08 mm <b>0M</b> = Ø 10 mm <b>2M</b> = Ø 12 mm <b>4M</b> = Ø 14 mm <b>1M</b> = Ø 15 mm	<b>1</b> = <b>7</b> = <b>8</b> =  siehe vorherige Seiten  see previous pages	<b>Digital Ausgang / Digital output · max 17 bit (131072)</b>				<b>Kabel / Cable</b> <b>3</b> = Cable Rad  <b>M23 12p/16p</b> <b>5</b> = 9416/9426 Rad  zweite Option auf Anfrage / second option on request	Max 17bit  <b>12</b> = 4096 <b>13</b> = 8192 ... <b>17</b> = 131072
			<b>Analog Ausgang / Analog output · Auflösung/resolution 14bit</b>					
			<b>C</b> = 4-20mA <b>M</b> = 4-20mA / 0-10V  Versorgungsspannung 24V / Power Supply 24V	<b>A</b> = None <b>Z</b> = Preset	<b>M23 12p/16p</b> <b>5</b> = 9416 Rad	<b>R1</b> = 1 Rampe/Umdrehung / 1 ramp/turn  <b>R2</b> = 2 Rampen/Umdrehung / 2 ramps/turn  <b>R4</b> = 4 Rampen/Umdrehung / 4 ramps/turn		
			<b>Analog Ausgang / Analog output · Auflösung/resolution 14bit</b>					
<b>ASP</b> Hohlkwelle / hollow shaft	Schraube vorne frontal screw  <b>2G</b> = Ø 12 mm <b>4G</b> = Ø 14 mm  Klemmring vorne frontal clamp  <b>8M</b> = Ø 08 mm <b>0M</b> = Ø 10 mm <b>2M</b> = Ø 12 mm <b>4M</b> = Ø 14 mm <b>1M</b> = Ø 15 mm	<b>1</b> = <b>7</b> = <b>8</b> =  siehe vorherige Seiten  see previous pages	<b>C</b> = 4-20mA <b>D</b> = 0-10V  Versorgungsspannung 24V / Power Supply 24V	<b>A</b> = None <b>Z</b> = Preset	<b>M23 12p/16p</b> <b>5</b> = 9416 Rad	<b>R1</b> = 1 Rampe/Umdrehung / 1 ramp/turn  <b>R2</b> = 2 Rampen/Umdrehung / 2 ramps/turn  <b>R4</b> = 4 Rampen/Umdrehung / 4 ramps/turn		
			<b>Analog Ausgang / Analog output · Auflösung/resolution 14bit</b>					



**Analog Ausgang / Analog Output**

	Stecker 9416 (M23 12p) Connections 9416 (M23 12p)	Stecker M12 5p Connections M12 5p	Kabel Cable
0V	1	1	Weiß / White
+24VDC	2	2	Braun / Brown
Iout+ (4-20mA)	3	3	Grün / Green
Vout + (0-10V)	5	3	Grün / Green
Preset	8	4	Gelb / Yellow
Ud/Down	7	5	Grau / Gray

	Open or Vcc	GND
<b>UP/DOWN</b>	UP (CW)	DOWN (CCW)
	<b>Open or Vcc</b>	<b>GND</b>
<b>PRESET</b>	Um den Preset durchzuführen, Position 0 für min. 50 msek mit GND verbinden / To preset encoder, connect position 0 to GND for min. 50 msec	

