

Serie ASP + ASC Series ASP + ASC



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

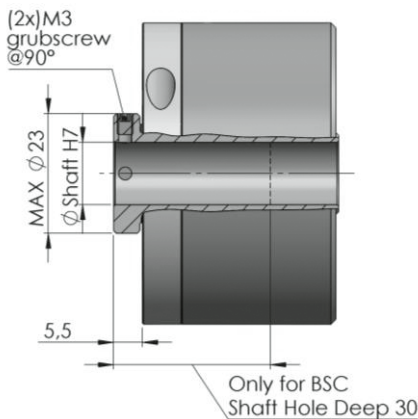
Absolute rotary encoder with blind hollow shaft or hollow shaft and parallel or analogue interface (ø 58 mm)

Mechanische Daten / Mechanics Data

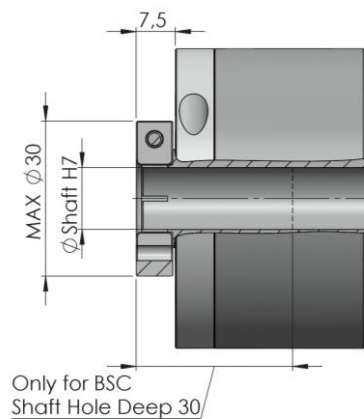
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminum
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminum
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckversionen bitte anfragen)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



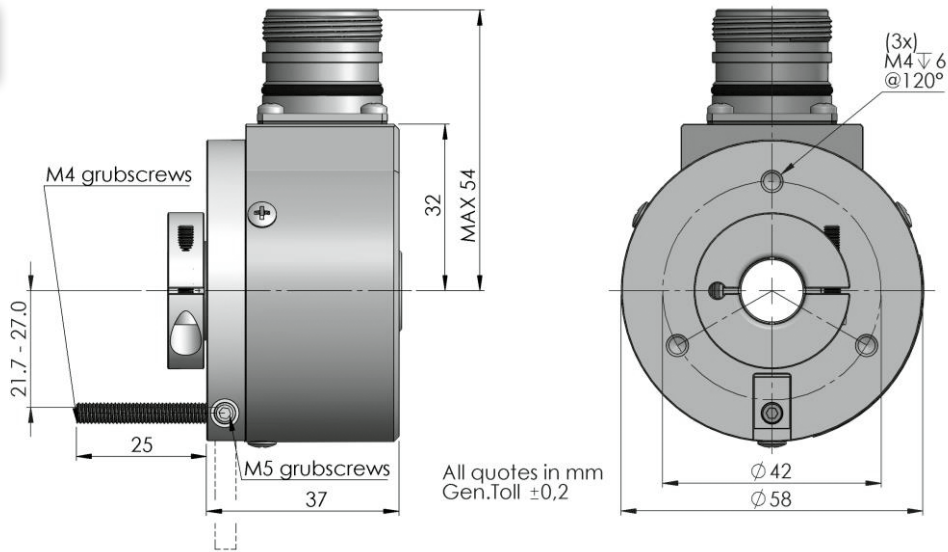
Welle G /
shaft G



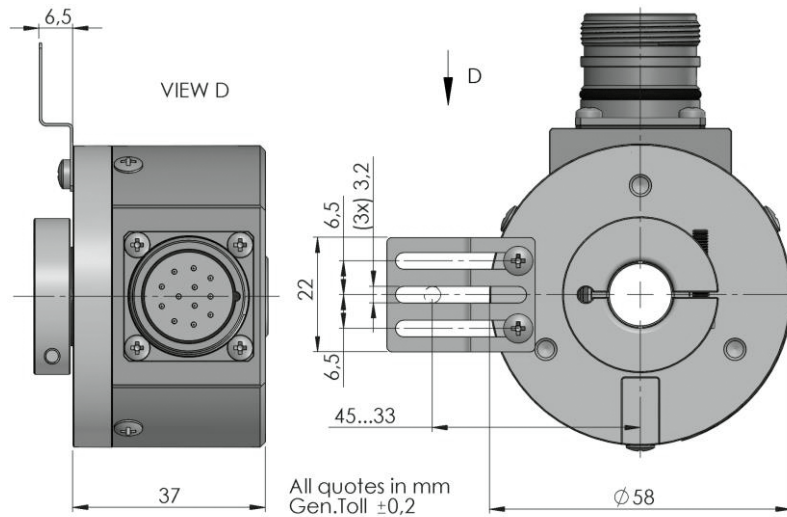
Welle M /
shaft M



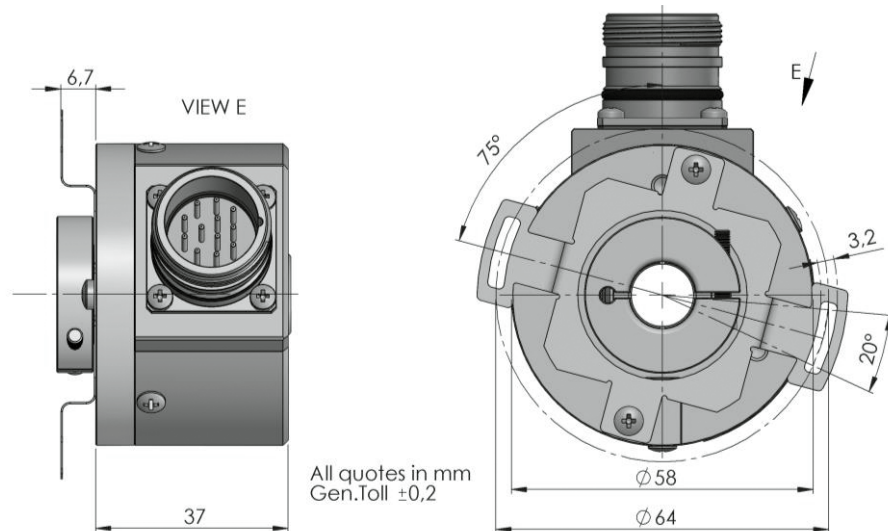
Flansch 1 /
flange 1



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

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
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)
	Open or Vcc	GND
PRESET	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	

