

Serie BS
Series BS

Inkrementaler Drehgeber
mit Steckwelle Ø 58 mm
Incremental rotary encoder
with blind hollow shaft Ø 58 mm

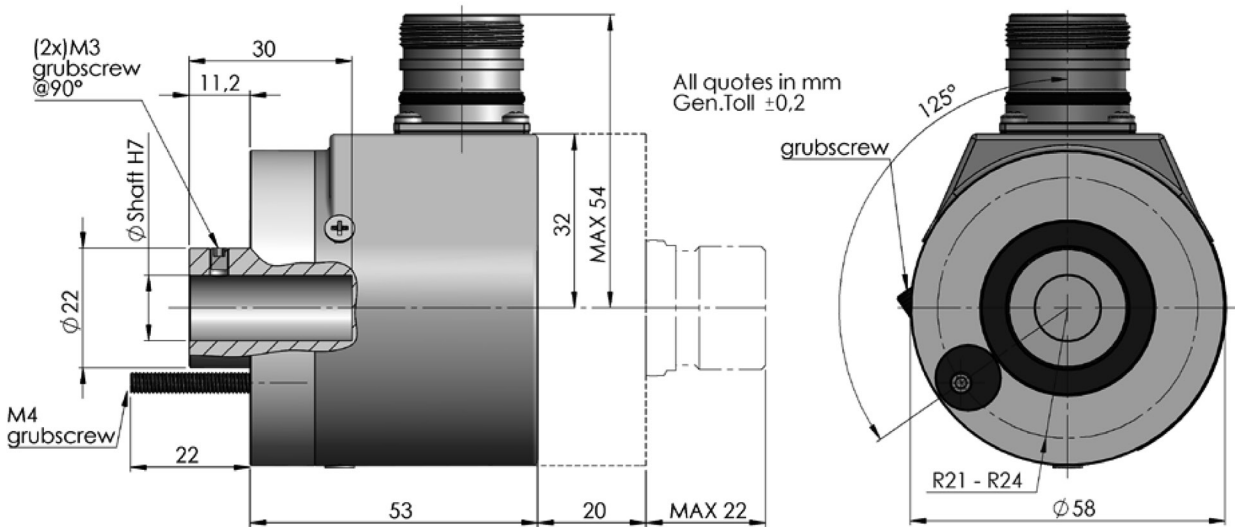
Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP protection:	IP54 (Bis IP68 auf Anfrage / up to IP68 on request) *
Umdrehungen / RPM:	IP54 max. 6000 (IP65 max. 3000)
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axial 100N - Radial 100N **

* Am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckerversionen bitte anfragen)
Shaft side and cable output versions (for connector output please ask to Hohner)

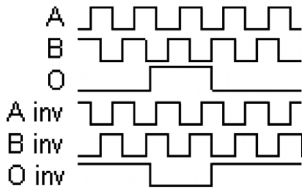


**T = 20°C e max. 3000 rpm



IP Schutzarten / IP Protection		
Impulse / Pulses	IP54	IP65
<3600	6000 RPM	3000 RPM
3600÷6000	3000 RPM	1500 RPM
6000÷10000	1800 RPM	1000 RPM

Ausgangssignale (cw) / Output Signals



Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab 5/28 Volt, depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80 mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab 40/80 mA depends on the electronics circuit
Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 300 KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / up to 300 KHz, depends on the electronics circuit
Schutz/ Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temperature:	-20/+70°C

Bestellbezeichnung / Ordering Code

BS	*	*	*	**	/	****
	Welle Shaft	Ausgangsschaltungen Output		Anschlüsse Connections	Optionen Options	Auflösung Resolution
	7 = Ø 7 mm	2 = AB	PP11/28V	DIN 5P	0 = Keine / None	max. 10.000
	8 = Ø 8 mm			2 = 9414 Rad	1 = Hoher 0 Impuls High zero pulse	
	0 = Ø 10 mm	3 = AB0	PP11/28V	0 = 9414 Axi.	Z = 0 Impuls 180° verknüpft mit A Zero gated 180° to A	
	3 = Ø 11 mm	N = AB+AB	PP11/28V	Kabel / Cable	W = 0 Impuls 90° verknüpft mit AB Zero gated 90° to AB	
	2 = Ø 12 mm			3 = Cable Rad.	A = spezielle Belegung Special connections	
	4 = Ø 14 mm	P = AB0+AB0	PP11/28V	9 = Cable Axi.	Y = Versorgungssp. 5/12V bei NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP	
	1 = Ø 15 mm			MIL 7P	U = Versorgungssp. 5/30V bei PP Power supply 5/30V for outputs PP	
		B = AB	OC11/28V	4 = 9418 Rad.	Ver. Sin-cos	
		C = AB0	OC11/28V	6 = 9418 Axi.	S = 5 Volt	
		G = AB	NPN 11/28V	M23 12 P	T = 8/24 Volt	
		H = AB0	NPN 11/28V	5 = 9416 Rad.		
		5 = AB+AB	LD5V	E = 9416 Axi.		
		6 = AB0+AB0	LD5V	MIL 10P		
		8 = AB+AB	LD5/12V	7 = 9419 Rad.		
		9 = AB0+AB0	LD5/12V	8 = 9419 Axi.		
		S = AB+AB	LD15/24V(out 12V)	SUB-D 9p		
		T = AB0+AB0	LD15/24V(out 12V)	B = 9415 Rad.		
		K = AB0+AB0	LD15/24 (out 5V)	A = 9415 Axi.		
		W = AB0+AB0	Sin-Cos 1Vpp	M12 5p		
				K = M12 Rad.		
				J = M12 Axi.		
				M12 8p		
				T = M12 Rad.		
				S = M12 Axi.		

Option U: Ausgangspegel kompatibel mit TTL / outputs levels compatible TTL • Low Ausgangspegel <0.5V • High Ausgangspegel > +VCC-1,9V

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	- A	- B	0	- 0
Kabel / Cable 5 polig / 5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
Kabel / Cable 8 polig / 8 pole	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet
Stecker / Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Stecker / Connector 9414-9415-9413	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
Stecker / Connector 9418	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF		PinG
Stecker / Connector 9419	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF	PinG	PinH
Stecker / Connector 94M12 5P	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
Stecker / Connector 94M12 8P	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	Pin8