

Serie BS Series BS

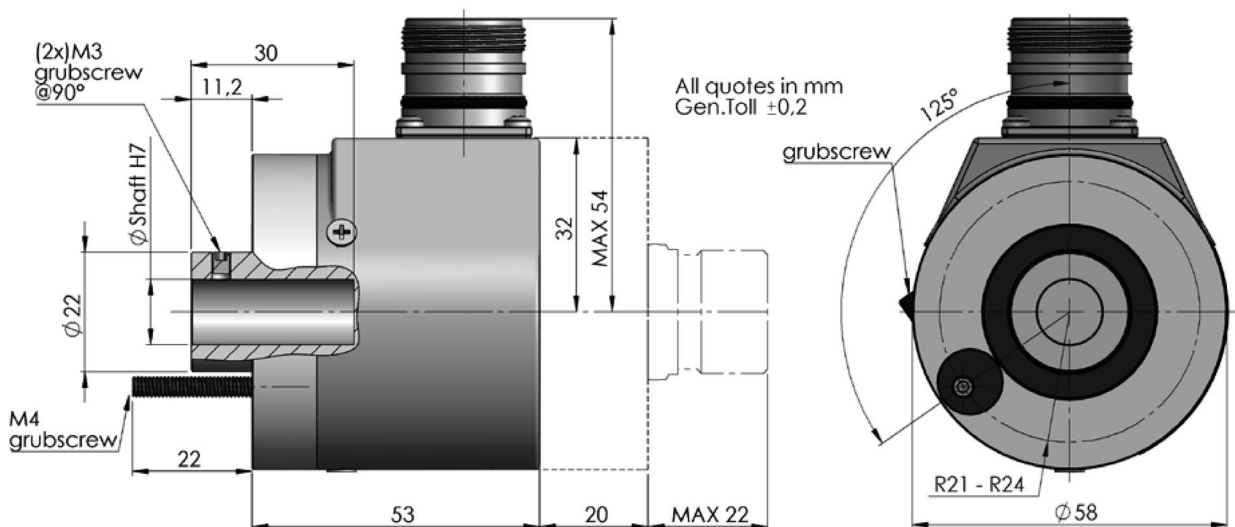
Inkrementaler Drehgeber mit Steckwelle Ø 58 mm Incremental rotary encoder with blind hollow shaft Ø 58 mm

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

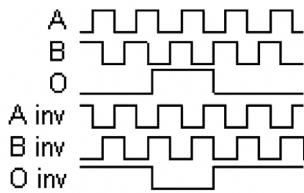


IP Schutzarten / IP Protection

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

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

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	3 = AB $\bar{0}$	PP11/28V	2 = 9414 Rad	1 = Hoher 0 Impuls High zero pulse	
	0 = Ø 10mm	N = AB+AB $\bar{0}$	PP11/28V	0 = 9414 Axi.	Z = 0 Impuls 180° verknüpft mit A Zero gated 180° to A	
	3 = Ø 11mm	P = AB0+AB $\bar{0}$	PP11/28V	Kabel / Cable	W = 0 Impuls 90° verknüpft mit AB Zero gated 90° to AB	
	2 = Ø 12mm	B = AB	OC11/28V	3 = Cable Rad.	A = spezielle Belegung Special connections	
	4 = Ø 14mm	C = AB $\bar{0}$	OC11/28V	9 = Cable Axi.	Y = Versorgungssp. 5/12V bei NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP	
	1 = Ø 15mm	G = AB	NPN 11/28V	MIL 7P	U = Versorgungssp. 5/30V bei PP Power supply 5/30V for outputs PP	
		H = AB $\bar{0}$	NPN 11/28V	4 = 9418 Rad.	Ver. Sin-cos	
		5 = AB+AB $\bar{0}$	LD5V	6 = 9418 Axi.	S = 5 Volt	
		6 = AB0+AB $\bar{0}$	LD5V	M23 12 P	T = 8/24 Volt	
		8 = AB+AB $\bar{0}$	LD5/12V	5 = 9416 Rad.		
		9 = AB0+AB $\bar{0}$	LD5/12V	E = 9416 Axi.		
		S = AB+AB $\bar{0}$	LD15/24V(out 12V)	MIL 10P		
		T = AB0+AB $\bar{0}$	LD15/24V(out 12V)	7 = 9419 Rad.		
		K = AB0+AB $\bar{0}$	LD15/24 (out 5V)	8 = 9419 Axi.		
		W = AB0+AB $\bar{0}$	Sin-Cos 1Vpp	SUB-D 9p		
				B = 9415 Rad.		
				A = 9415 Axi.		
				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