

Serie HC Series HC

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle und Befestigungskupplung Ø58mm Incremental encoder shaft and high resolution Ø58mm with incorporated coupling

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:	IP65
Umdrehungen / RPM:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axial 100N - Radial 100N **

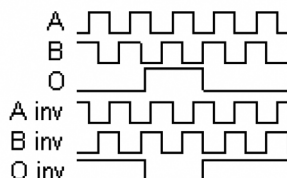
** T = 20°C e max. 3000rpm

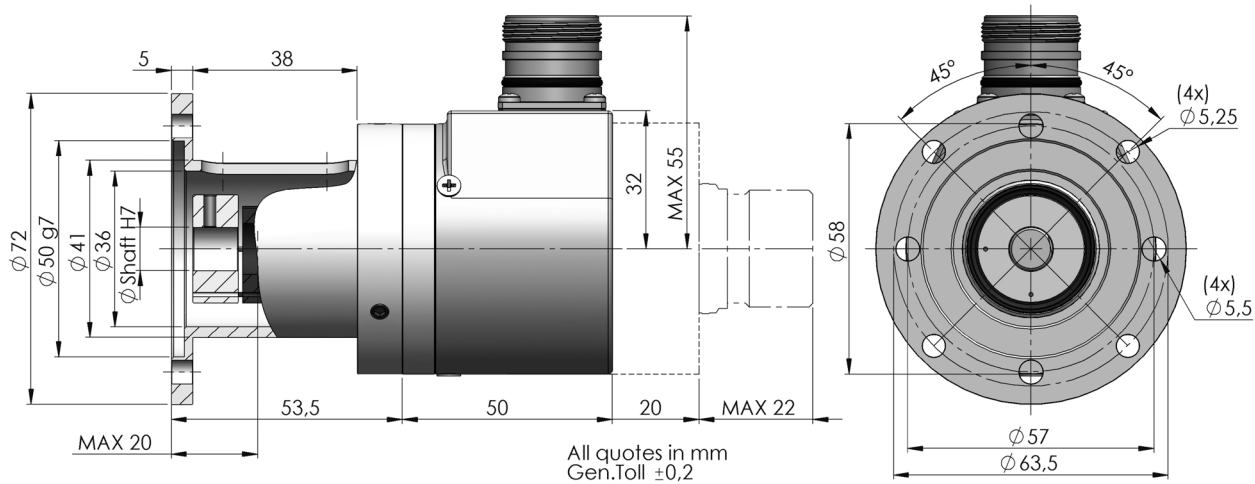


Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>depends on the electronics circuit</i>
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>depends on the electronics circuit</i>
Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 600KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab <i>Up to 600KHz depends on the electronics circuit</i>
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-20/+70°C (-30+100°C auf Anfrage / <i>on request</i>)

Ausgangssignale (cw) / Output Signals





Bestellbezeichnung / Ordering Code

HC	*	*	*	*	**	/	****
	Welle/Kupplung Shaft/Coupling	Flansche Flanges	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		Auflösung Resolution
	3 = Ø 6 mm 6 = Ø 8 mm 4 = Ø 9.52 mm 1 = Ø 10 mm 9 = Ø 11 mm 2 = Ø 12 mm	1	2 = AB PP11/28V 3 = AB0 PP11/28V N = AB+AB PP11/28V P = AB0+AB0 PP11/28V B = AB OC11/28V C = AB0 OC11/28V G = AB NPN 11/28V H = AB0 NPN 11/28V 5 = AB+AB LD5V 6 = AB0+AB0 LD5V 8 = AB+AB LD5/12V 9 = AB0+AB0 LD5/12V S = AB+AB LD15/24V (out 12V) T = AB0+AB0 LD15/24V (out 12V) K = AB0+AB0 LD15/24 (out 5V) W = AB0+AB0 Sin-Cos 1Vpp	DIN 5P 0 = 9414 Axi. 2 = 9414 Rad Kabel / Cable 9 = Cable Axi. 3 = Cable Rad MIL 7P 6 = 9418 Axi 4 = 9418 Rad M23 12 P E = 9416 Axi 5 = 9416 Rad MIL 10P 8 = 9419 Axi 7 = 9419 Rad SUB-D 9p A = 9415 Axi B = 9415 Rad M12 5p J = M12 Axi K = M12 Rad M12 8p S = M12 Axi T = M12 Rad	0 = Keine / None 1 = Hoher 0 Impuls High zero pulse Z = 0 Impuls 180° mit A verknüpft Zero gated 180° to A W = 0 Impuls 90° mit AB verknüpft Zero gated 90° to AB A = Spezielle Belegung Special connections Y = Versorgungsp. 5/12V für NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP U = Versorgungsp. 5/28V für PP Power supply 5/30V for outputs PP Ver. Sin-cos S = 5 Volt T = 8/24 Volt		max. 90.000

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

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	A̅	B̅	0	0̅
Kabel / Cable 5polig / 5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
Kabel / Cable 8polig / 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 9416-9415	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

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