

Serie H
Series H



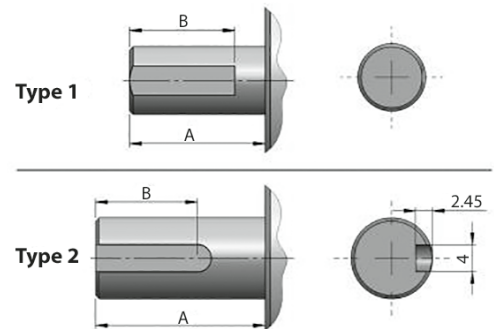
Inkrementaler Drehgeber INOX
mit Vollwelle und hoher Auflösung, Ø 58 mm
Incremental encoder INOX
with solid shaft and high resolution, Ø 58 mm

Mechanische Daten / Mechanics Data

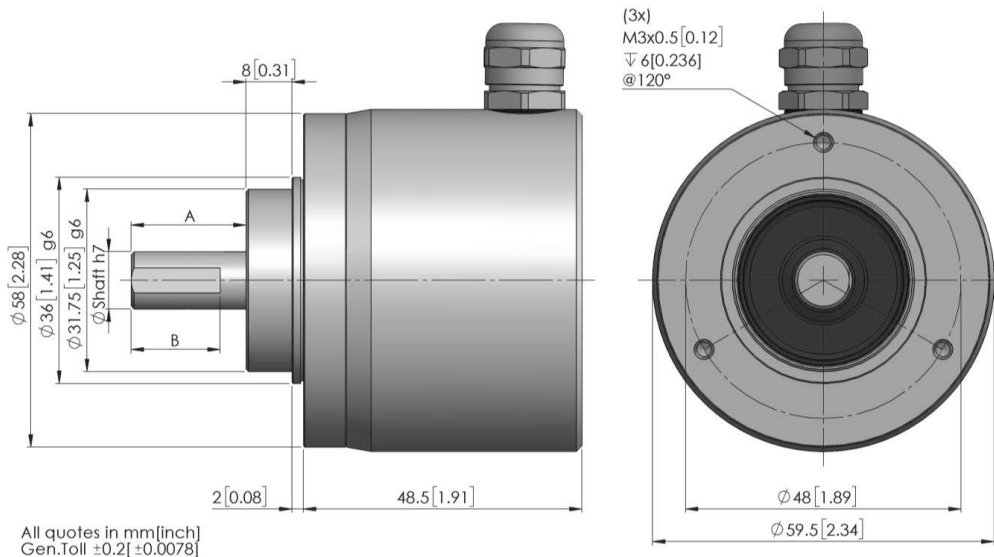
Haube / Cover:	Edelstahl / Stainless steel 316L
Flansch / Body:	Edelstahl / Stainless steel 316L
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel 304
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP protection:	IP65
Umdrehungen max. / RPM max.:	6000 U/m / 6000 RPM
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axi. 100N - Rad 100N



Welle / Shaft			
Ø	A	B	Type
6,00 mm	10,00 mm	9,00 mm	1
8,00 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
9,52 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
10,00 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
11,00 mm	31,00 mm	15,00 mm	1
12,00 mm	25,00 mm	15,00 mm	2

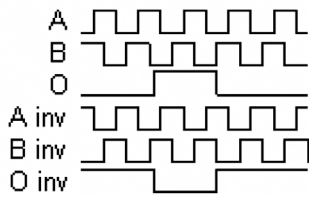


Flansch 1/
Flange 1



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:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 40/80mA, depends on the electronics circuit
Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	bis zu 600 KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / up to 600 KHz /depends on the electronics circuit
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-20/+70°C (-30+100°C auf Anfrage / on request)

Bestellbezeichnung / Ordering Code

H	*	*	*	*	**	/	****
	Welle Shaft	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 Wellenlänge siehe Seite 1 shaft length see page 1	1 = 3 = Siehe vorherige Seiten See Previous pages	P = AB0+AB0 C = AB0 H = AB0 6 = AB0+AB0 9 = AB0+AB0 T = AB0+AB0 K = AB0+AB0 W = AB0+AB0	PP11/28V OC11/28V NPN 11/28V LD5V LD5/12V LD15/24V (out 12V) LD15/24 (out 5V) Sin-Cos 1Vpp	Kabel / Cable 9 = Cavo Axi 3 = Cavo Rad M23 12 P E = 9416 Axi 5 = 9416 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

Edelstahl Version:

Kabelausgang mit Kunststoff-PG-Verschraubung
Ausgang mit M23-Stecker, Zink-Druckguss-Gehäuse, vernickelt

Stainless Steel Version:

Output cable with plastic PG
Output M23 12 P, zinc die-cast, nickel-plated

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 9416	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8