

HA

Encoder incrementale ad alta risoluzione ø58mm INOX
Incremental shaft encoder, high resolution ø58mm INOX

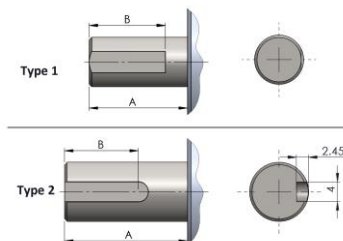
Dati Meccanici / Mechanics data

Custodia / Cover: Acciaio INOX 316L / *Stainless steel 316L*
Flangia/ Body: Acciaio INOX 316L / *Stainless steel 316L*
Albero/ Shaft: Acciaio INOX 304 / *Stainless steel 304*
Cuscinetti/ Bearings: 2 a sfere / *2 ballraces*
Peso/ Weight: 300gr.
Classe protezione/ IP protection: IP65
Coppia / Torque: 5Ncm
Momento inerzia / Inertia: 100gcm²
Carico sull'albero/ Shaft Load: Axi. 100N - Rad 100N **

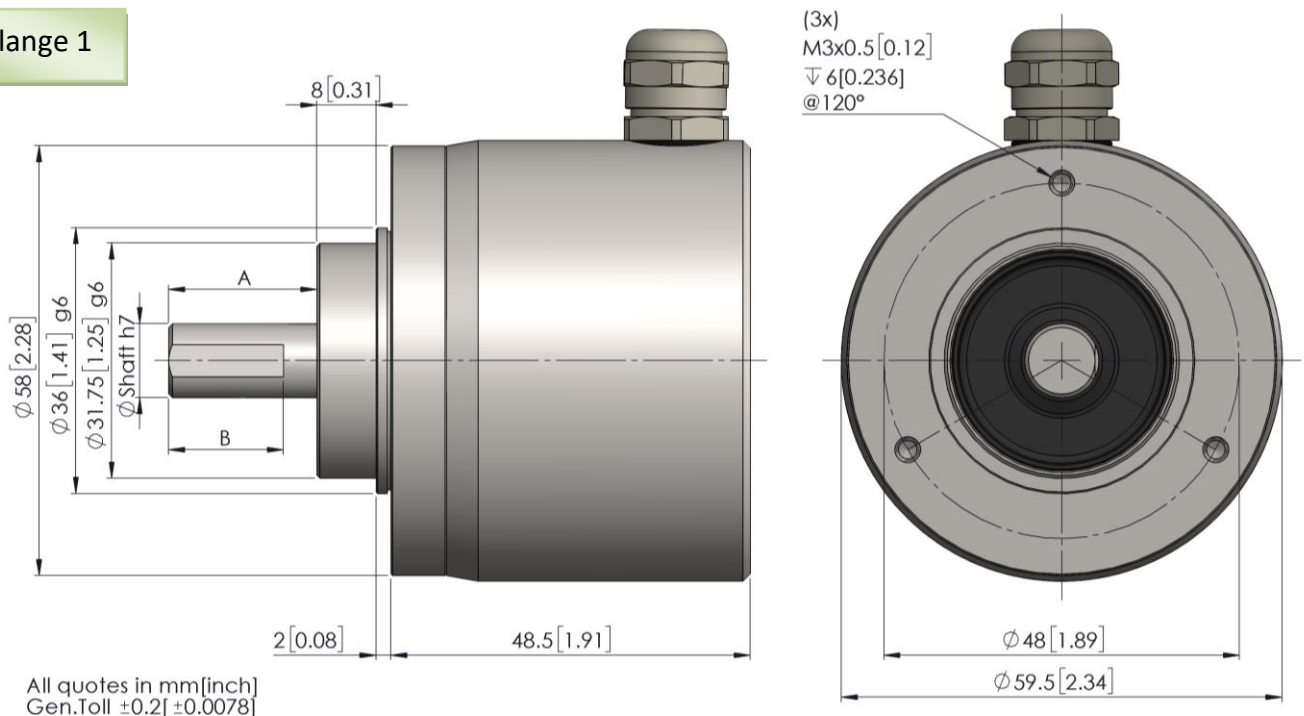


Alberi / Shaft

ø	A	B	Type
6.00mm	10.00mm	9.00mm	Type 1
8.00mm	20.00mm	15.00mm	Type 1
9.52mm	20.00mm	15.00mm	Type 1
10.00mm	20.00mm	15.00mm	Type 1
11.00mm	31.00mm	20.00mm	Type 1
12.00mm	25.00mm	15.00mm	Type 2

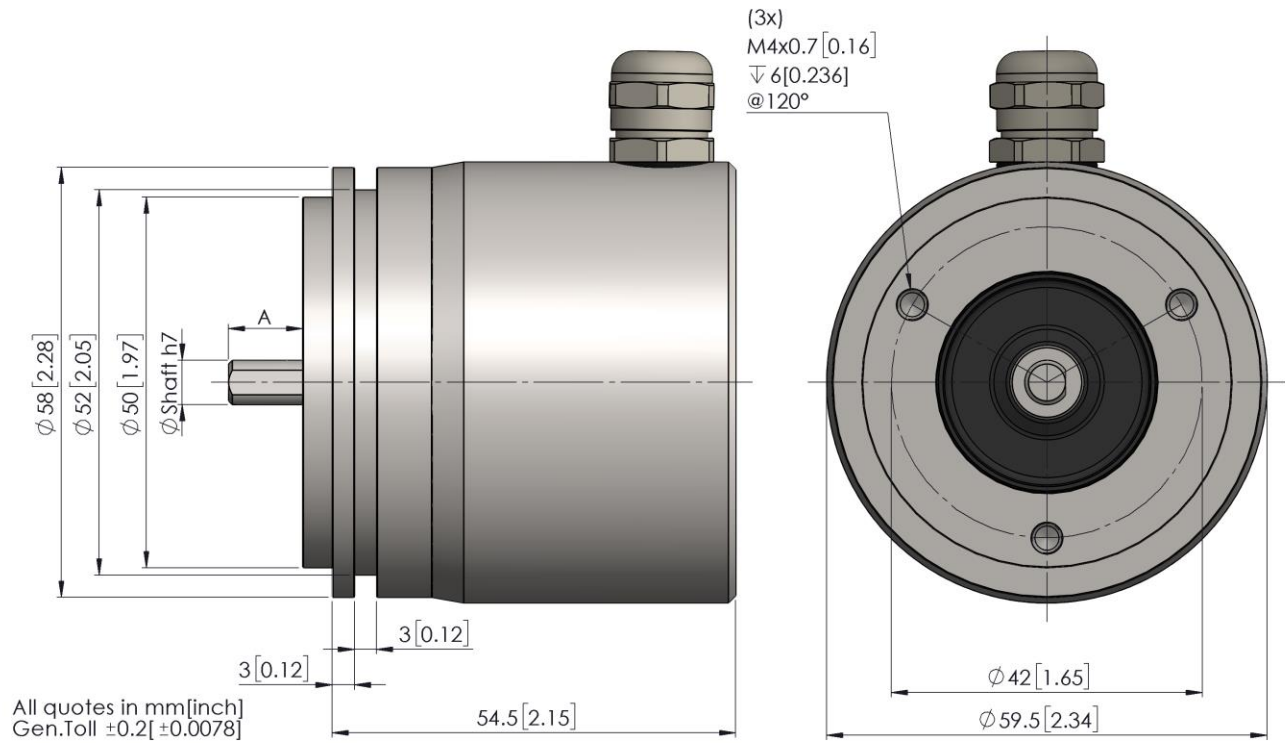


Flange 1



Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

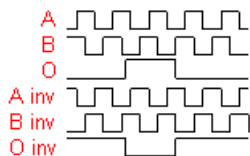
Flange 3



Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

HA

Segnali di uscita (cw)
Output Signals



Dati Elettronici / Electronics Data

- Alimentazione / Power Supply:** 5/28 Volt secondo il tipo di elettronica
depends on the electronics circuit
- Assorbimento / Current consumption:** 40/80mA secondo il tipo di elettronica
depends on the electronics circuit
- Carico ammesso / Load:** 40mA
- Frequenza / Frequency:** Fino a / Up to 600KHz
secondo il tipo di elettronica / *depends on the electronics circuit*
- Protezioni / Protections:** Contro corto circuito, inversione di polarità
Against short circuit, reversal polarity
- Temp. di lavoro / Operating Temp:** -20/+70°C (-30+100°C a richiesta / *on request*)

Esempio d'ordine / Ordering code

HA	*	*	*	*	**	/	****
	Albero Shaft	Flangia Flange	Uscite Output	Connessioni Connections	Opzioni Option		Risoluzione 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 Lunghezza alberi vedi pag 1 <i>Shaft lenght see page 1</i>	1 = 3 = Vedi pag prec See prev pages	P = ABO+ABO PP11/28V C = ABO OC11/28V H = ABO NPN 11/28V 6 = ABO+ABO LD5V 9 = ABO+ABO LD5/12V T = ABO+ABO LD 15/24V(out 12V) K = ABO+ABO LD 8/24 (out 5V) W = ABO+ABO Sin-Cos 1Vpp	Cavo / Cable 9 = Cavo Axi. 3 = Cavo Rad M23 12 P E = 9416 Axi 5 = 9416 Rad	0 = Nessuna /None 1 = Impulso di zero alto <i>High zero pulse</i> Z = Zero agganciato a 180° ad A <i>Zero gated 180° to A</i> W= Zero agganciato a 90° ad AB <i>Zero gated 90° to AB</i> A = Connessioni speciali <i>Special connections</i> Y = Alim. 5/12V per uscite NPN/OC/PP <i>Power supply 5/12V for NPN/OC/PP</i> U = Alimentazione 5/28V per uscite PP <i>Power supply 5/30V for outputs PP</i> Ver. Sin-cos S = 5 Volt T = 8/24 Volt		Max 90000

Opzione U: livelli di uscita compatibili TTL / *outputs levels compatible TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V*

INOX Version : Output cable with plastic PG - Output M23 12P Zinc die-cast, nickel-plated

Connessioni / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	— A	— B	0	— 0
Cable 5 Pole	Bianco <i>White</i>	Marrone <i>Brown</i>	Verde <i>Green</i>	Giallo <i>Yellow</i>			Grigio <i>Gray</i>	
Cable 8 Pole	Nero <i>Black</i>	Blu <i>Blue</i>	Marrone <i>Brown</i>	Beige <i>Beige</i>	Verde <i>Green</i>	Giallo <i>Yellow</i>	Rosa <i>Pink</i>	Viola <i>Violet</i>
Connector 9416	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8

Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying