

PM

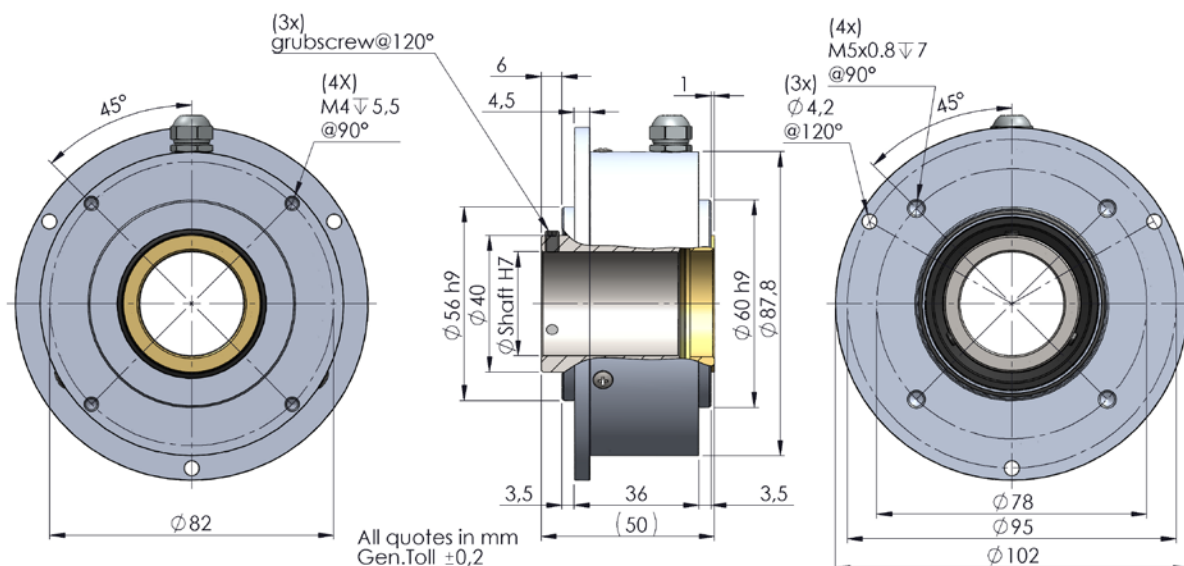
Encoder incrementale ad albero passante con sistema autoallineante brevettato  
*Incremental hollow shaft encoder, patented self-aligning system*

## Dati Meccanici / Mechanics data

<b>Custodia / Cover:</b>	Alluminio / Aluminium
<b>Flangia/ Body:</b>	Alluminio / Aluminium
<b>Albero/ Shaft:</b>	Acciaio INOX / Stainless steel
<b>Cuscinetti/ Bearings:</b>	2 a sfere / 2 ballraces
<b>Peso/ Weight:</b>	800gr.
<b>Classe protezione/ IP protection:</b>	IP55
<b>Giri/min - RPM:</b>	3000 max
<b>Coppia / Torque:</b>	3,5Ncm
<b>Momento inerzia / Inertia:</b>	60gcm <sup>2</sup>
<b>Carico sull'albero/ Shaft Load:</b>	Axi. 100N - Rad 100N
<b>Valori massimi di recupero / Recovery max value :</b>	Ang 1,5° - 0,7mm Axi o Rad

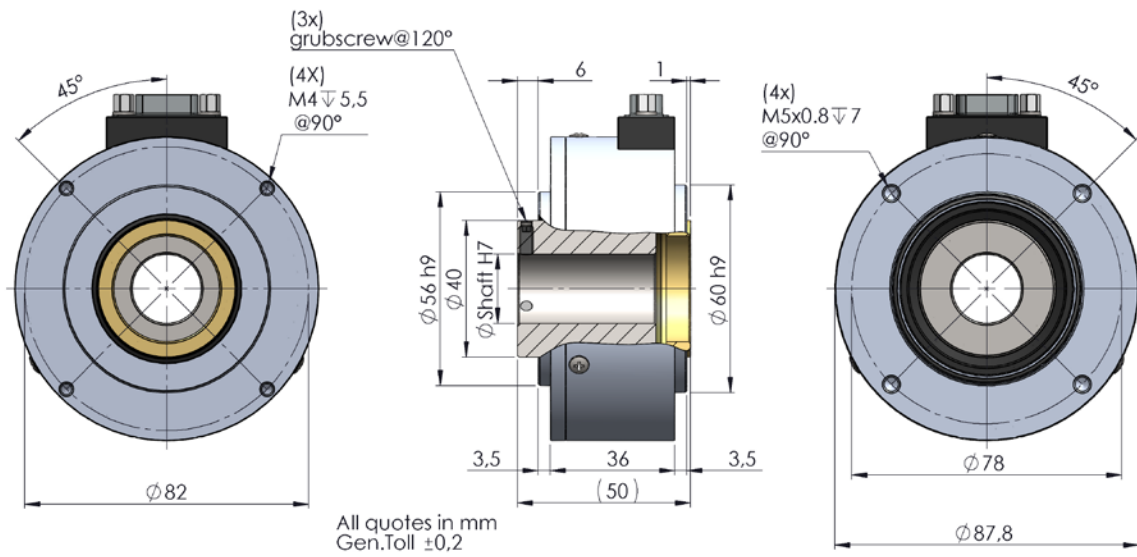


### Flange 1



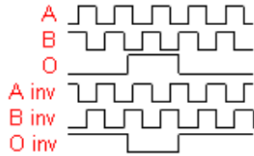
Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura  
*All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying*

Flange 2



**PM**

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** 20/40mA secondo il tipo di elettronica *depends on the electronics circuit*
- Frequenza / Frequency:** Fino a / Up to 160KHz 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/+60°C

**Esempio d'ordine/ Ordering code**

PM	**	*	*	*	**	/	****
	Albero Shaft	Flangia Flange	Uscite Output	Connessioni Connections	Opzioni Option		Risoluzione Resolution
	15 = Ø 15mm 20 = Ø 20mm 25 = Ø 25,4mm 30 = Ø 30mm Altri Ø a richiesta <i>Other Ø on request</i>	1 = 2 =  Vedi Pag prece See <i>previous page</i>	P = AB0+AB0 PP11/28 C = AB0 OC11/28V H = AB0 NPN 11/28V 5 = AB+AB LD5V 6 = AB0+AB0 LD5V 9 = AB0+AB0 LD5/12V T = AB0+AB0 LD15/24V (out 12V · Max 20mA) K = AB0+AB0 LD15/24V (out 5V · Max 20mA)	<b>SUB-D 9p</b> 1 = 9415 Rad  <b>Cavo / Cable</b> 3 = Cavo Rad  <b>M23 12 P</b> 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> U = Alimentazione 5/28V per uscite PP <i>Power supply 5/30V for outputs PP</i>		Max 3600

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

**Connessioni / Connections**

	0 Volt	+ Volt	A	B	— A	— B	0	— 0
<b>Cable 5 Pole</b>	Bianco <i>White</i>	Marrone <i>Brown</i>	Verde <i>Green</i>	Giallo <i>Yellow</i>			Grigio <i>Gray</i>	
<b>Cable 8 Pole</b>	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>
<b>Connector 9416-9415</b>	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*