

PM



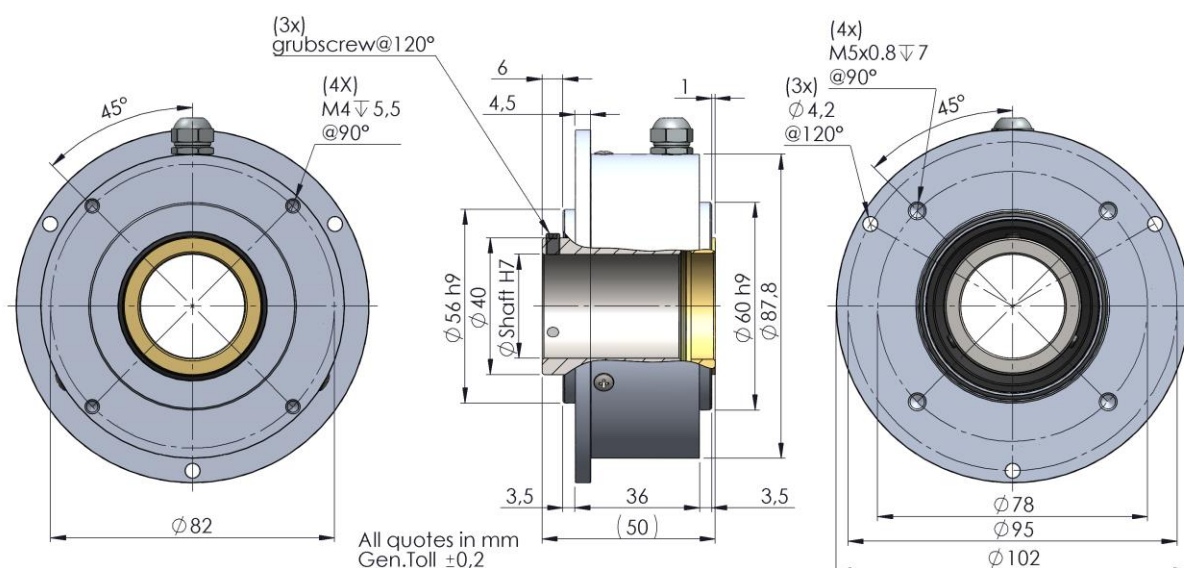
Encoder incrementale ad albero passante con sistema
autoallineante brevettato
*Incremental hollow shaft encoder, patented self-aligning
system*

Dati Meccanici / Mechanics data

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

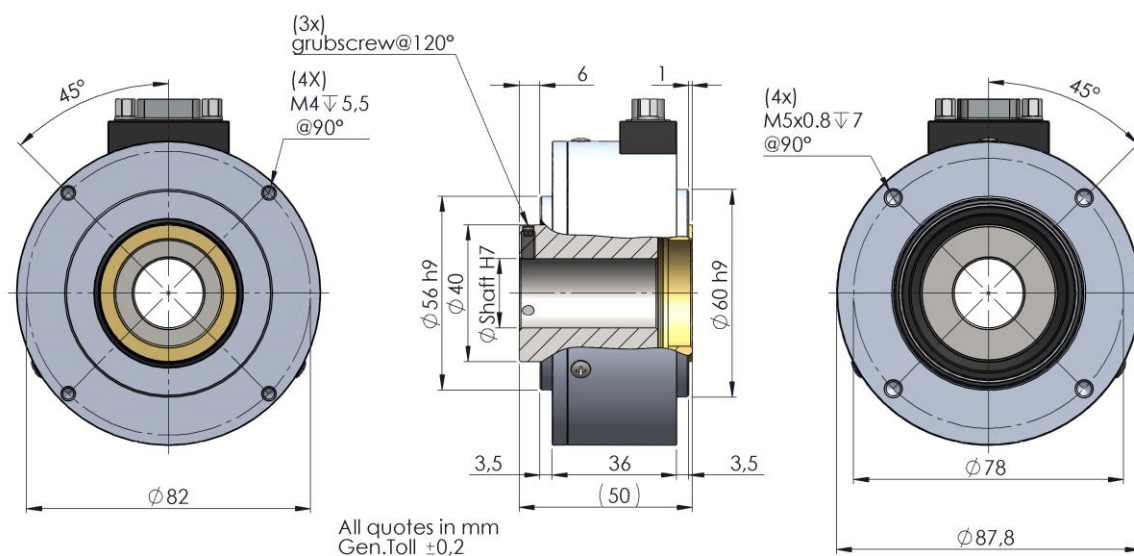


Flange 1



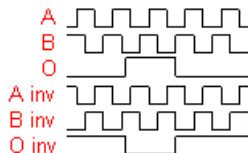
Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

Flange 2



PM

Segnali di uscita (cw)
Output Signals



Dati Elettronici / Electronics Data

Alimentazione / Power Supply:	5/28 Volt secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
Assorbimento / Current consumption:	40/80mA secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
Carico amnesso / Load	20/40mA secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
Frequenza / Frequency:	Fino a / Up to 160KHz secondo il tipo di elettronica / <i>depends on the electronics circuit</i>
Protezioni / Protections:	Contro corto circuito, inversione di polarità <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
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 previous page	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)	SUB-D 9p 1 = 9415 Rad Cavo / Cable 3 = Cavo Rad M23 12 P 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 2500

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
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 9416-9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8