

# 25



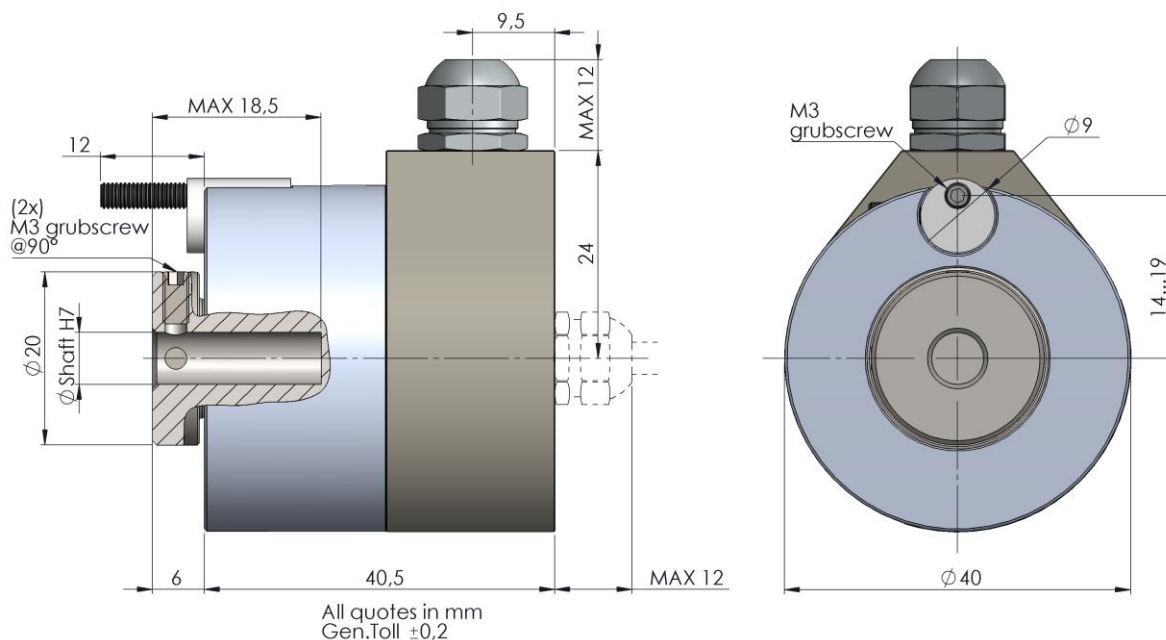
Encoder incrementale in miniatura, ad albero semicavo  
*Very compact incremental semi-hollow shaft encoder*

## Dati Meccanici / *Mechanics Data*

<b>Custodia / Cover :</b>	ABS
<b>Flangia / Body :</b>	Alluminio / <i>Aluminium</i>
<b>Albero / Shaft :</b>	Acciaio INOX / <i>Stainless steel</i>
<b>Cuscinetti / Bearings :</b>	2 a sfere / <i>2 ballraces</i>
<b>Peso / Weight :</b>	150gr.
<b>Classe protezione / Protection:</b>	IP55
<b>Giri al minuto / Rpm :</b>	6000 Max
<b>Coppia / Torque:</b>	3Ncm
<b>Momento inerzia / Inertia</b>	10gcm <sup>2</sup>
<b>Carico sull'albero / Shaft Loading:</b>	Axi 30N - Rad 30N (valori massimi / <i>max value</i> )



### Flange 2

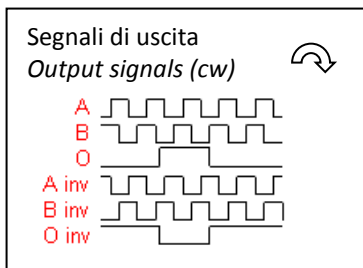


Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura  
*All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying*



25

**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:** 20mA
- 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/+70°C

**Esempio d'ordine/ Ordering code**

25	-	*	*	**	*	/	****
		Flangia Flange	Albero Shaft	Uscite Output	Connessioni Connections	Risoluzione Resolution	
		2 = Vedi pag.prec. F = See previous page	Versione a grani Grub screw version  9 = Ø 5mm 5 = Ø 6mm 8 = Ø 7mm 2 = Ø 8mm 0 = Ø 10mm  Versione a morsetto Clamping-ring version  A = Ø 6mm B = Ø 8mm	70 = AB NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 00 = ABO NPN 5/28V (Max 1024 ppr) 7A = AB Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 0A = ABO Open C. 5/28V (Max 1024 ppr) 2B = AB+AB PP 8/28V 1B = ABO+ABO PP 8/28V 60 = AB+AB LD 5V 80 = ABO+ABO LD 5V 8Z = ABO+ABO LD 5V (0 agg/gated 180° to A) 8W = ABO+ABO LD 5V (0 agg/gated 90° to AB) KW= ABO+ABO LD 8/24V (out 5V) (Max 1024 ppr) (0 agg/gated 90° to AB) E0 = AB+AB LD/PP 5V/28V F0 = ABO+ABO LD/PP 5V/28V FZ = ABO+ABO LD/PP 5V/28V (0 agg/gated 180° to A) FW = ABO+ABO LD/PP 5V/28V (0 agg/gated 90° to AB)	Cavo / Cable 0 = Cable 5P Axi R = Cable 5P Rad 2 = Cable 8P Axi 8 = Cable 8P Rad  DIN 5 p 3 = 9414 Ass  SUB-D 9p 1 = 9415 Axi 7 = 9415 Rad  M12 5p J = 94M12 Axi K = 94M12 Rad  M12 8p S = 94M12 Axi T = 94M12 Rad	Max 3600	

Versioni E0,F0, FZ e FW: livelli di uscita compatibili TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V  
Version E0,F0, FZ e FW: outputs level TTL compatible · 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 White	Marrone Brown	Verde Green	Giallo Yellow			Grigio Gray	
Cable 8 Pole	Nero Black	Blu Blue	Marrone Brown	Beige Beige	Verde Green	Giallo Yellow	Rosa Pink	Viola Violet
Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Connector 9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
Connector 94M12 5P	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
Connector 94M12 8P	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	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