

25

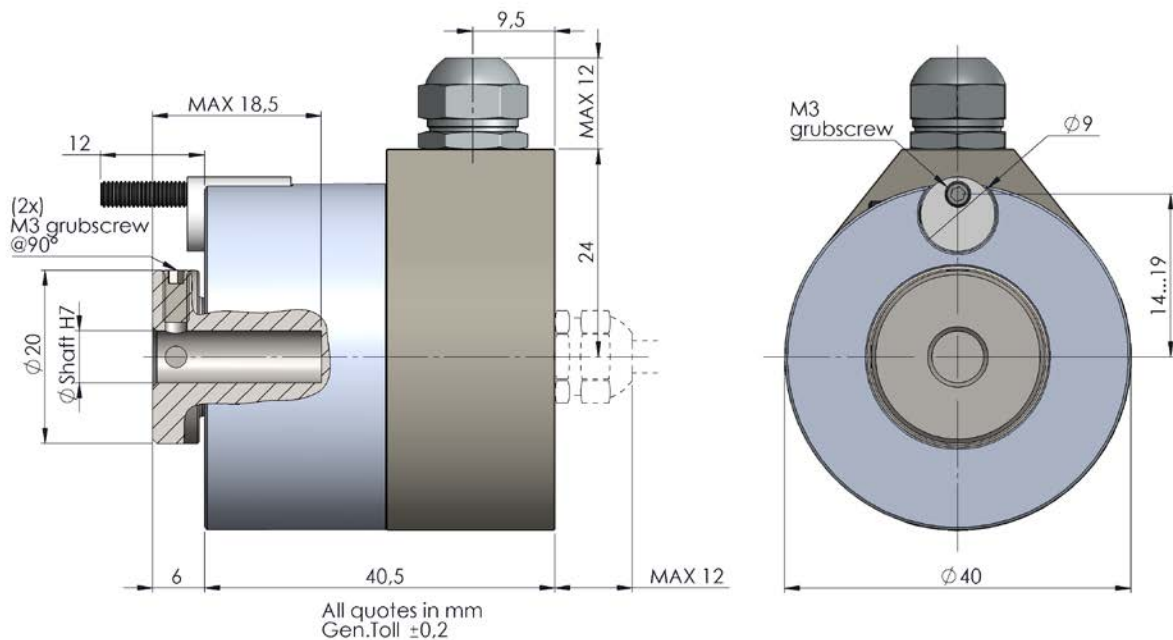
Encoder incrementale in miniatura, ad albero semicavo  
*Very compact incremental semi-hollow shaft encoder*

## Dati Meccanici / *Mechanics Data*

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

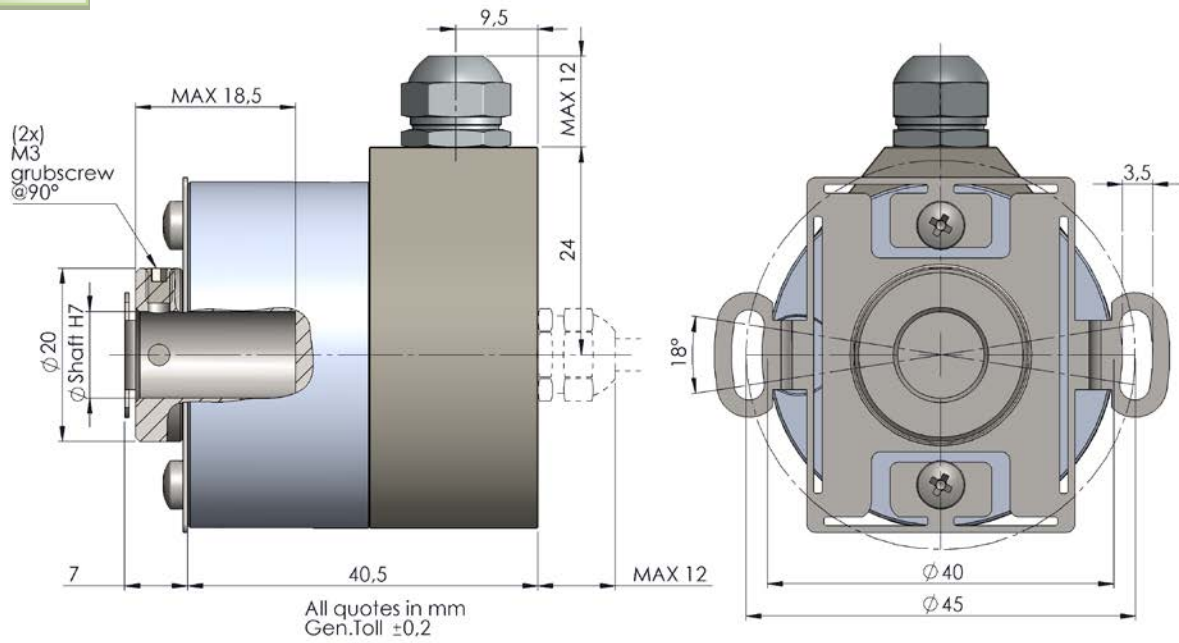


### Flange 2



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*

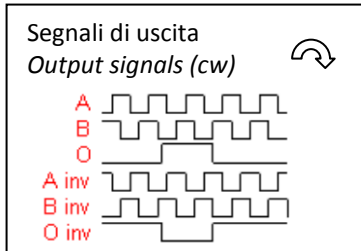
Flange F



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) EO = AB+AB LD/PP 5V/28V FO = 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 EO,FO, FZ e FW: livelli di uscita compatibili TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V  
Version EO,FO, 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