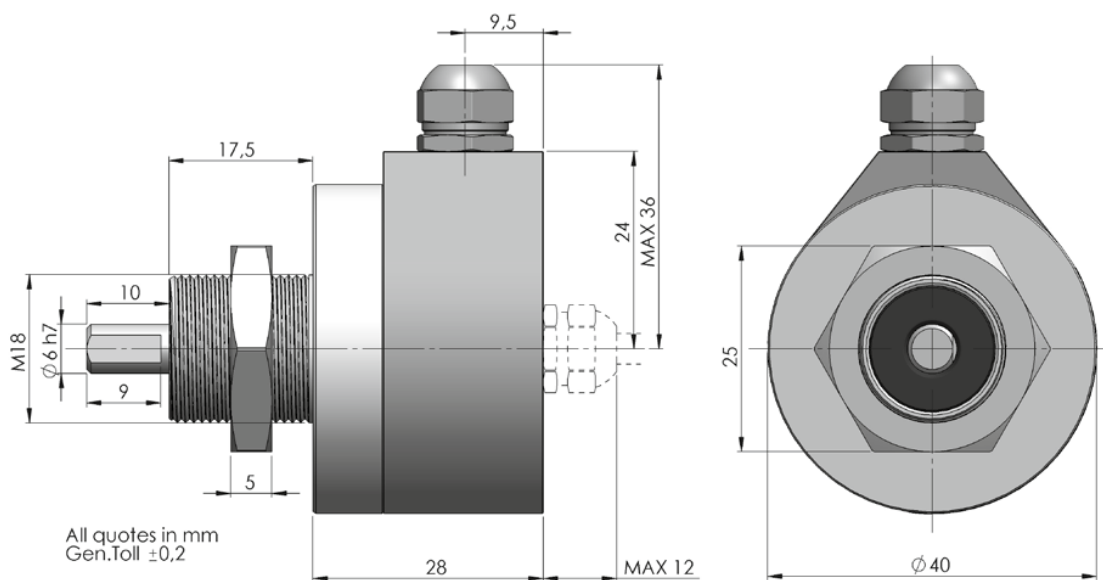
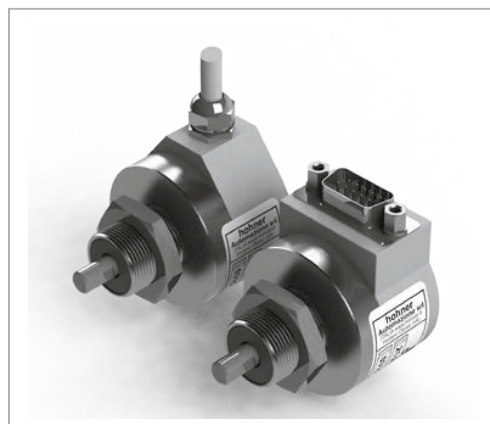


21

Encoder incrementale in miniatura, peso ridotto
Very compact incremental shaft encoder, light-weight


Dati Meccanici / *Mechanics Data*

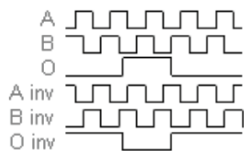
Custodia / <i>Cover</i> :	ABS
Flangia / <i>Body</i> :	Alluminio / <i>Aluminium</i>
Albero / <i>Shaft</i> :	Acciaio INOX / <i>Stainless steel</i>
Cuscinetti / <i>Bearings</i> :	2 a sfere / <i>2 ballraces</i>
Peso / <i>Weight</i> :	150gr.
Classe protezione / <i>Protection</i> :	IP65 lato albero e versione uscita cavo (per connettori chiede a Hohner) <i>Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)</i>
Giri al minuto / <i>Rpm</i> :	6000 Max
Coppia / <i>Torque</i> :	3Ncm
Momento inerzia / <i>Inertia</i> :	5gcm ²
Carico sull'albero / <i>Shaft Loading</i> :	Axi 30N - Rad 30N (valori massimi / <i>max value</i>)
Coppia serraggio ghiera / <i>Tightening torque locking</i> :	250Ncm



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

21

Segnali di uscita
Output signals (cw) 



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 ammesso / Load	20mA
Frequenza / Frequency:	Fino a / Up to 150KHz 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/+70°C

Esempio d'ordine/ Ordering code

21	-	21	**	*	/	****
			Uscite Output	Connessioni Connections		Risoluzione Resolution
			70 = AB NPN 5/28V (Max 1024 pulses)	Cavo / Cable		Max 1250
			00 = AB0 NPN 5/28V (Max 1024 pulses)	0 = Cable 5P Axi.		
			7A = AB Open C. 5/28V (Max 1024 pulses)	R = Cable 5P Rad		
			0A = AB0 Open C. 5/28V (Max 1024 pulses)	2 = Cable 8P Axi		
			2B = AB+AB PP 8/28V	8 = Cable 8P Rad		
			1B = AB0+AB0 PP 8/28V	DIN 5 p		
			60 = AB+AB LD 5V	3 = 9414 Axi		
			80 = AB0+AB0 LD 5V	SUB-D 9p		
			8Z = AB0+AB0 LD 5V (0 agganciato/gated 180° to A)	1 = 9415 Axi		
			8W = AB0+AB0 LD 5V (0 agganciato/gated 90° to AB)	7 = 9415 Rad		
			KW = AB0+AB0 LD 8/24V (out 5V) (Max 1024 pulses) (0 agganciato/gated 90° to AB)	M12 5p		
			E0 = AB+AB LD/PP 5V/28V	J = 94M12 Axi		
			F0 = AB0+AB0 LD/PP 5V/28V	K = 94M12 Rad		
			FZ = AB0+AB0 LD/PP 5V/28V (0 agganciato/gated 180° to A)	M12 8p		
			FW = AB0+AB0 LD/PP 5V/28V (0 agganciato/gated 90° to AB)	S = 94M12 Axi		
				T = 94M12 Rad		

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