

Series MM

Series TM

Encoder assoluto multigiro meccanico 24bit (ø65 e ø90mm) Absolute mechanic multiturn shaft encoder 24bit (ø65-ø90mm)

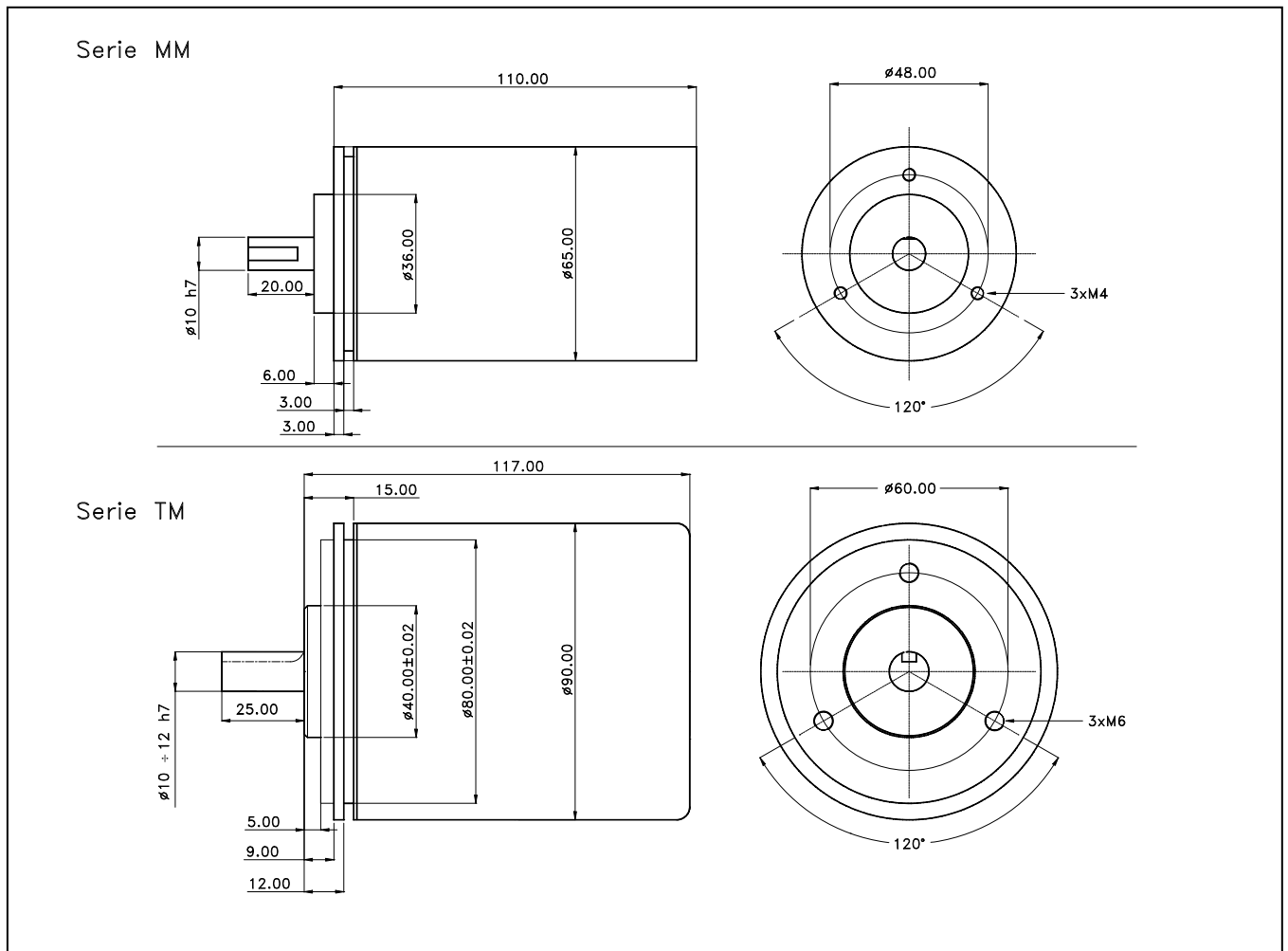
Utilizza una tecnologia di assoluta avanguardia, con una particolare tecnica di lettura del codice che permette di eliminare qualsiasi gioco meccanico degli ingranaggi assicurando un rilevamento di vero valore assoluto. Inoltre permette di scegliere il codice e il senso di incremento avendo a disposizione nella configurazione standard sia il codice Gray che Binario e il discriminatore Up/Down. · *Utilise a very modern technology; a particular code-reading method allows to eliminate every mechanic action of gears to assure a real absolute value of the recording. Furthermore it permits to choose the code and the increment direction having in basic configuration as gray code as binary code as up/down discriminate.*

Dati Meccanici/ Mechanics Data

Custodia / Cover:	Alluminio / Aluminium
Flangia / Flange:	Alluminio / Aluminium
Albero / Shaft:	Acciaio INOX / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings:	2 a sfere / 2, ballraces
Peso / Weight	500gr. (800gr TM)
Protezione IP / IP Protection:	IP65
Giri al minuto / RPM:	3000 Max
Coppia / Torque:	5Ncm
Momento inerzia / Inertia:	100gcm ² (270gcm ² TM)
Carico sull'albero / Shaft loading:	Ass. 50N - Rad. 50N



Dimensioni in millimetri / Dimensions in mm.



**Series MM
Series TM**

Dati Elettronici / Electronics Data

Alimentazione / Power supply: 5 / 24V secondo il tipo di elettronica
depends on the electronics circuit

Assorbimento / Current cons. : max 300mA

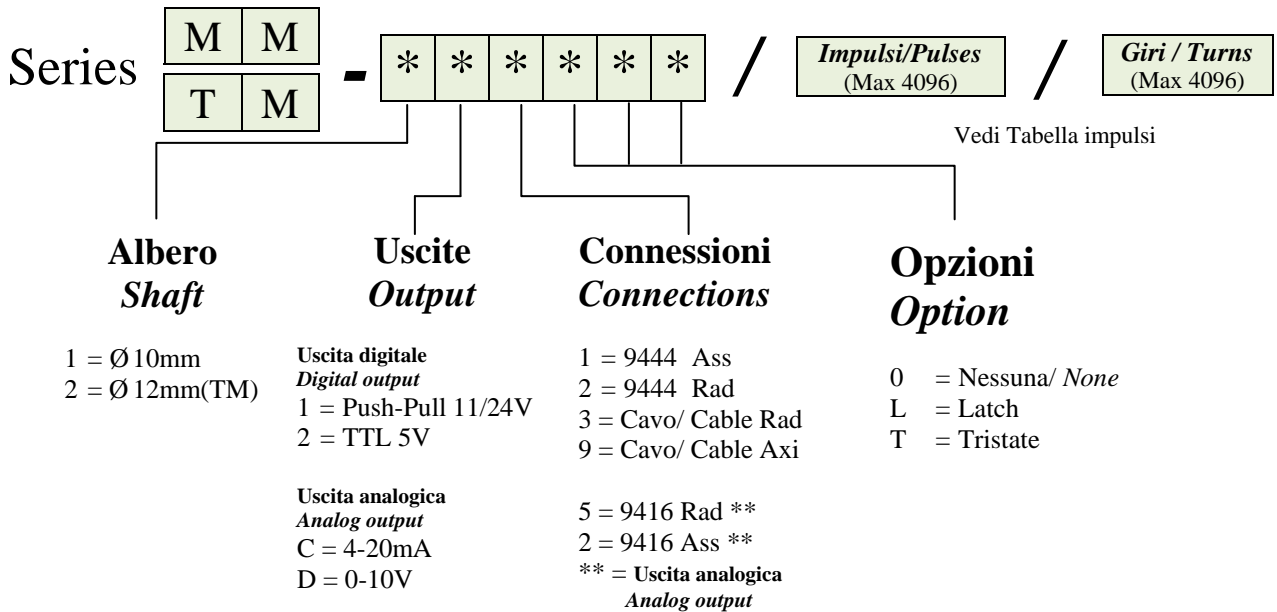
Carico ammesso / Permissible load: 20mA

Frequenza/ Frequency 10KHz (LSB)

Protezioni / Protections Contro corto circuito, inversione di polarità /
Against short circuit, reversal polarity

Temp. di lavoro/ Operating Temp -20/+60°C

Esempio d'ordine



Coon. 9444 (SUB-D 44p)	0 Volt	+ Volt	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26
	GRAY BINARIO		UP DOWN					LATCH		TRI-STATE			
	P38		P39		P40		P41		P42		P43		P44

Gli ingressi dell'encoder sono internamente collegati allo stato logico "1".
La configurazione standard è la seguente:

- codice in uscita GRAY - incremento (UP) in senso orario
- uscite in alta impedenza (TRI-STATE attivo) - LATCH disattivato

Collegando i relativi ingressi allo stato logico "ZERO" la configurazione cambia in:

- codice di uscita binario; - incremento (UP) in senso antiorario;
- uscite presenti (TRI-STATE) disattivato; - LATCH attivato

Encoder inputs are internally connected to logical "1".
Standard configuration:

- Output code GRAY - increase (UP) CW
- High impedance output (TRI-STATE active) - LATCH deactivate

Connecting input to logical "ZERO" the configuration change:

- Output code binary ; - Decrease (UP) CCW;
- True output (TRI-STATE) deactivate - LATCH active

Uscita analogica/ Analog output
Alimentazione/Power Supply 24V

Connessioni 9416 / Connections 9416	
1	-
2	+
3	Iout+ (4-20mA)
4	Iout- (4-20mA)
5	Vout+ (0-10V)
6	Vout- (0-10V)
7	Ud/Down
8	
9	
10	
11	
12	