



ENCODER OTTICO ECD413

CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico rotativo di dimensioni ridotte.
- Segnali bidirezionali con riferimento di zero.
- Fino a 500 impulsi giro.
- Elevata precisione di rotazione
- Flangia e custodia in zama.
- Uscita cavo in posizione radiale.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CAVI E COLLEGAMENTI ELETTRICI

Cavo 9 poli $\varnothing = 4.1$ mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.08 mm²
- segnali: 0.08 mm²

Cavo 5 poli $\varnothing = 4.1$ mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.35 mm²
- segnali: 0.14 mm²

NOTE.

Rispettare un raggio minimo di curvatura del cavo di 30 mm.

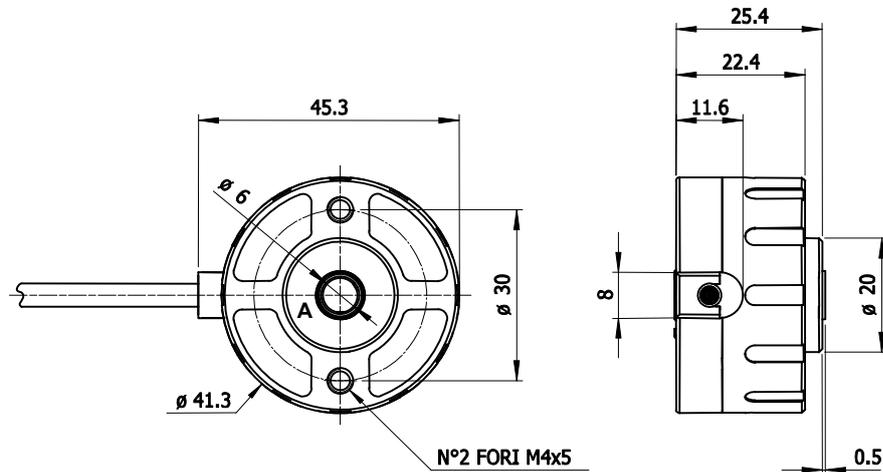
LINE DRIVER		PUSH-PULL		COLORE CONDUTTORE
CON ZERO	SENZA ZERO	CON ZERO	SENZA ZERO	
A	A	B	B	Verde
\bar{A}	\bar{A}	NC	NC	Arancio
B	B	A	A	Bianco
\bar{B}	\bar{B}	NC	NC	Azzurro
Z	Z	Z	NC	Marrone
\bar{Z}	NC	NC	NC	Giallo
SCH	SCH	SCH	SCH	Schermo
VS = 5V	VS = 5V	VS = 5V	VS = 5V	Rosso
VS0 = 0V	VS0 = 0V	VS0 = 0V	VS0 = 0V	Blu
9 POLI		5 POLI		CAVO

Cod. ECD413

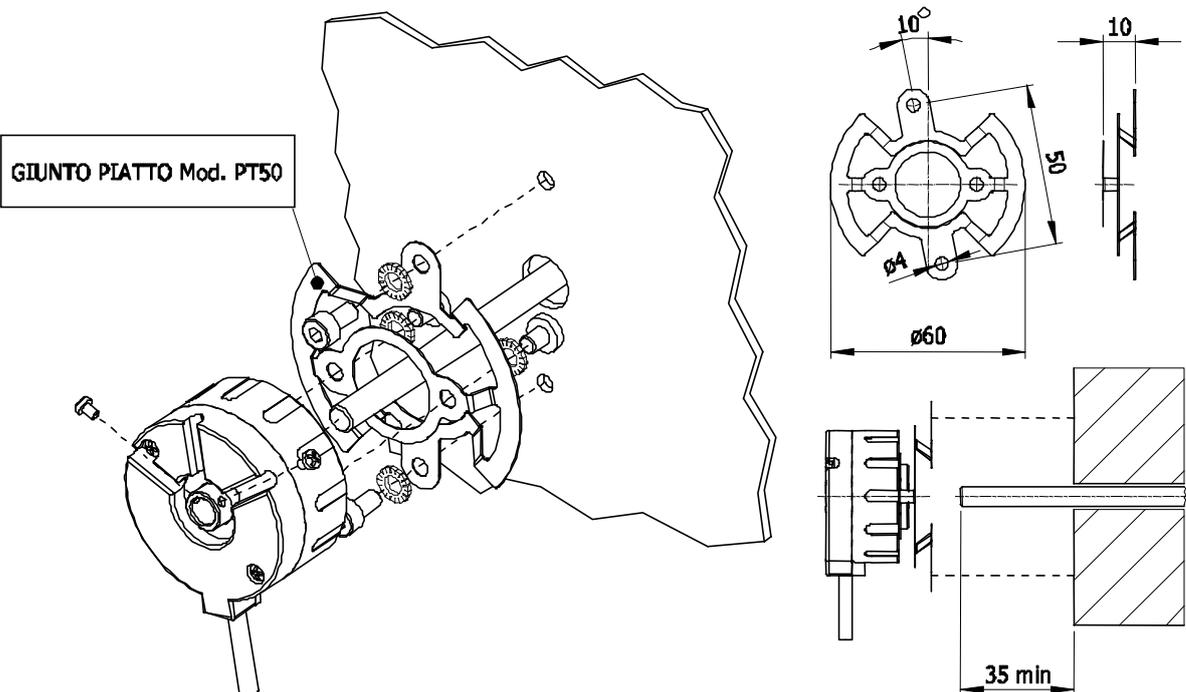
Impulsi	50 ÷ 500 ppr
Velocità di rotazione max.	6000 rpm
Albero (diametro foro A)	\varnothing 6 mm (standard) \varnothing 6.35 mm (speciale)
Grado di protezione	IP 40
Temperatura di esercizio	0 ÷ 70°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 80°C
Umidità relativa	20 ÷ 90% (non condensata)
Tensione di alimentazione	5 Vdc \pm 5% oppure 12 ÷ 24 Vdc \pm 5%
Assorbimento	45 mA
Frequenza max.	50 kHz
Uscita	LINE DRIVER PUSH-PULL
Lunghezza standard del cavo	1 m
Collegamenti elettrici	vedi tabella relativa
Peso	\approx 110 g



DIMENSIONI



FISSAGGIO CONSIGLIATO



COSA NON FARE

SONO DA EVITARE

Lavorazioni meccaniche di qualsiasi tipo (taglio, foratura, fresatura, spianatura, ecc.).
 Modifiche in genere del corpo dell'encoder.
 Manomissioni, uso improprio e non conforme alle direttive tecniche del costruttore.
 Urti e sollecitazioni esterne.

