

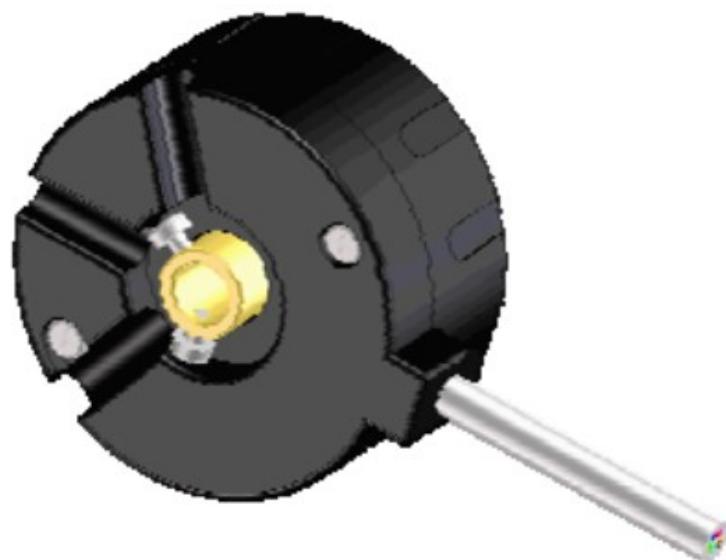


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
[www.logansrl.it](http://www.logansrl.it) e-mail [info@logansrl.it](mailto:info@logansrl.it)

## ENCODER

### OTTICO

**EN413**



**SCHEDA TECNICA**

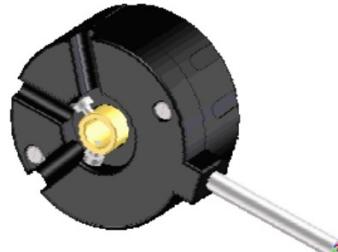


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

## ENCODER OTTICO EN413

### 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 Ø = 4.1 mm, guaina esterna in PVC

##### Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.08 mm<sup>2</sup>
- segnali: 0.08 mm<sup>2</sup>

Cavo 5 poli Ø = 4.1 mm, guaina esterna in PVC

##### Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.35 mm<sup>2</sup>
- segnali: 0.14 mm<sup>2</sup>

#### 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
Ā	Ā	NC	NC	Arancio
B	B	A	A	Bianco
Ā	Ā	NC	NC	Azzurro
Z	Z	Z	NC	Marrone
Ā	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. EN413

Impulsi	50 ÷ 500 ppr
Velocità di rotazione max.	6000 rpm
Albero (diametro foro A)	Ø 6 mm (standard) Ø 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 ± 5% oppure 12 ÷ 24 Vdc ± 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	≈ 110 g

### CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	TIPO	PPR	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CAVO	USCITA	CONN.
EN413	BZR	00100	1224	D06	M01	PP	C

**B0R** = bidirezionale  
senza zero  
**BZR** = bidirezionale  
con zero

00050 = 50 ppr  
00100 = 100 ppr  
.....  
00500 = 500 ppr

05V = 5V  
1224 = 12÷24V

D06 = Ø6mm  
635 = Ø6.35mm

Mxx = lungh. cavo  
in metri  
M0.5 = 0.5m  
M01 = 1m  
M40 = 40m<sub>MAX</sub>

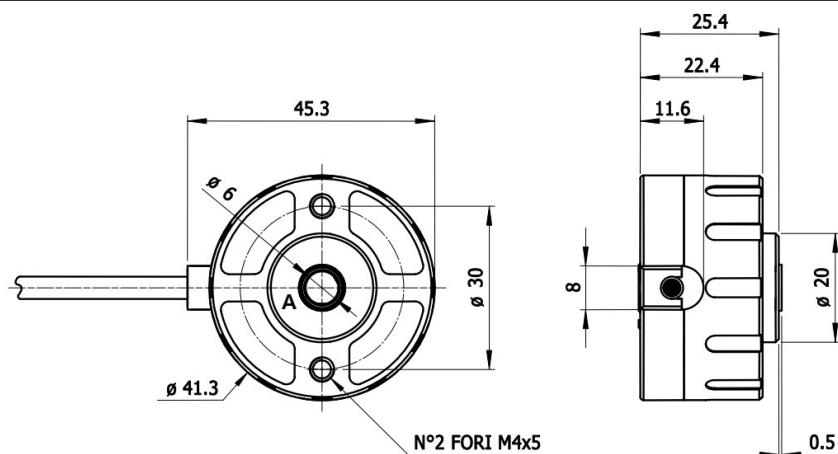
L5 = LINE DRIVER  
PP = PUSH-PULL  
C = cavo

Esempio ↗ ENCODER OTTICO EN413 BZR 00100 1224 D06M01 PPC

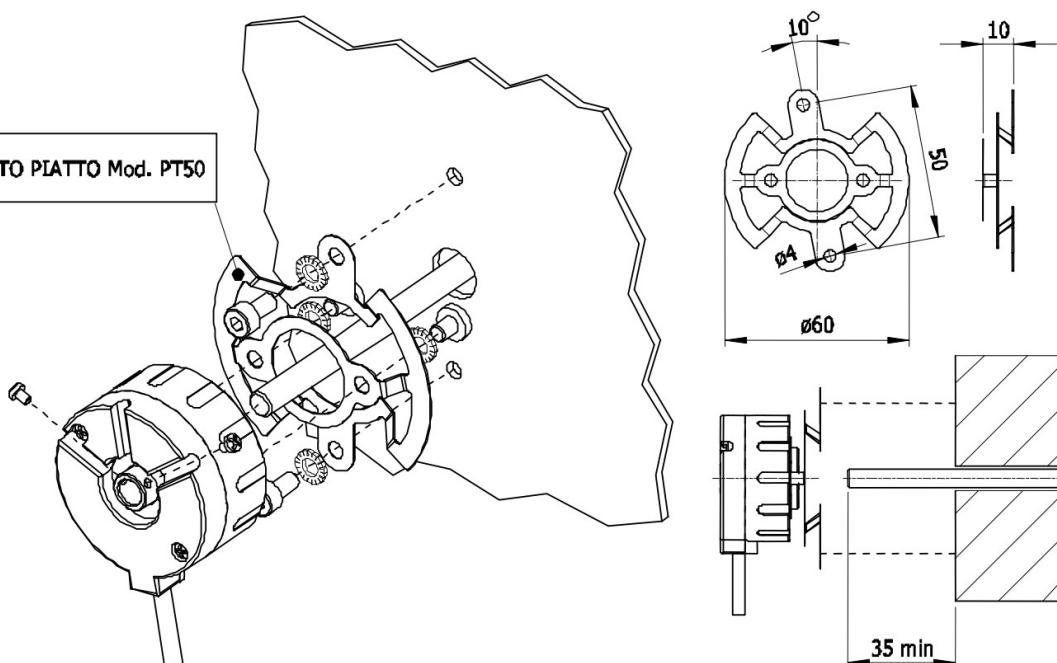


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
[www.logansrl.it](http://www.logansrl.it) e-mail [info@logansrl.it](mailto:info@logansrl.it)

## 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.

