

# ENCODER INCREMENTALE AD ALBERO PASSANTE EN14 EN20 EN25 CON USCITA LINE DRIVER

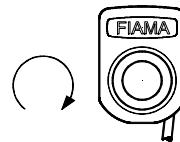


EN14, EN20 ed EN25 sono encoder incrementali ad albero passante che convertono un movimento rotatorio in impulsi digitali codificati.

Caratteristica peculiare di questi trasduttori è la facilità di installazione che avviene inserendo l'albero cavo nell'albero di comando e bloccandolo con i tre grani.

## Schema di connessione

Marrone	+ Vdc	
Giallo	segnale A	
Arancio	segnale /A	
Bianco	segnale B	
Viola	segnale /B	
Grigio	segnale Z	
Nero	segnale /Z	
Verde	GND	
Calza	non collegato	



## Avvertenze per il montaggio

- ◆ **IMPORTANTE:** Curare che l'albero di montaggio (tolleranza h7) sia perpendicolare alla base d'appoggio e ruoti centrato.
- ◆ Dopo avere fissato l'encoder, prima di stringere i grani ruotare l'albero cavo e verificare l'assenza di impuntamenti.
- ◆ Non superare i regimi di rotazione massima.
- ◆ Per i collegamenti elettrici usare sempre un cavo schermato (con calza collegata a GND) che va tenuto separato da linee di potenza o fonti di interferenze elettromagnetiche.
- ◆ Prestare attenzione ai collegamenti elettrici: un guasto dovuto ad un errore di collegamento annulla la garanzia.
- ◆ L'alimentazione deve rientrare nel range ammissibile, un valore superiore o una corrente alternata possono causare il guasto dell'encoder.

## Caratteristiche tecniche

		ENP6 F20	ENP6 F25		ENP6_Z F20	ENP6_Z F25
	EN14	EN20	EN25	EN14_Z	EN20_Z	EN25_Z
◆ Foro nell'albero passante	φ14 H7	φ20 H7	φ25 H7	φ14 H7	φ20 H7	φ25 H7
◆ Velocità massima di rotazione (RPM)	2000	2000	400	2000	2000	400
◆ Velocità massima per brevi periodi (RPM)	-	-	1000	-	-	1000
◆ Alimentazione	5 Vdc ±10%, o 10-30Vdc protezione contro l'inversione di polarità					
◆ Risoluzione	50, 60, 90, 100, 200, 250, 500 impulsi/giro					
◆ Segnali d'uscita	segnali A e B in quadratura segnale di zero (opzionale)					
◆ Tipo di uscita	line-driver differenziale					
◆ Lunghezza cavo	2 m, altri valori a richiesta					
◆ Contenitore in tecnopolimero antiurto, autoestinguente, resistente a solventi, benzina, olii, grassi						
◆ Grado di protezione	IP54					
◆ Temperatura di lavoro	-10 ÷ 70 °C					
◆ Umidità relativa	10 ÷ 90 %					
◆ Peso	100 gr					
◆ Compatibilità elettromagnetica direttiva 2014/30/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE						