

ENCODER AD ALBERO PASSANTE

EN14 EN20 EN25 ENP6

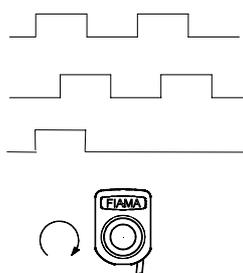


EN14, EN20 ed EN25 sono encoder incrementali ad albero passante che convertono un movimento rotatorio in impulsi digitali codificati.

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.

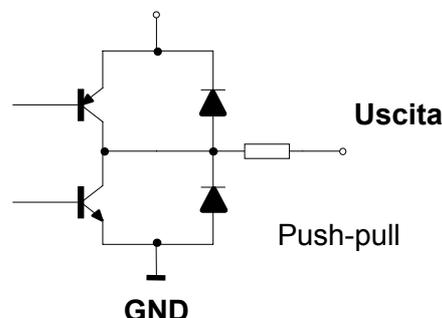
CONNESSIONE:

Marrone	10..25 VDC
Giallo	segnale A
Bianco	segnale B
Grigio	segnale Z
Verde	GND
Calza	n.c.



CIRCUITO D'USCITA:

10..25 VDC



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	10÷25 Vdc ±10%, max 60 mA, 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					
♦ Tipo di uscita	push-pull					
♦ Massima corrente d'uscita	20 mA					
♦ Cavo schermato di lunghezza	2 m					
♦ Contenitore in tecnopolimero antiurto, autoestinguente, resistente a solventi, benzina, olii, grassi						
♦ Grado di protezione	IP54					
♦ Colore	Nero					
♦ Temperatura di lavoro	-10 ÷ 70 °C					
♦ Umidità relativa	10 ÷ 90 %					
♦ Peso	100 gr					
♦ Compatibilità elettromagnetica	direttiva 2014/30/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE					