

ENCODER INCREMENTALI ROTATIVI Ad Albero Cavo

- Encoder incrementali con o senza impulso di zero
- Numero impulsi giro: da 2 a 12500
- Custodia in ABS o alluminio (serie RE)
- Diverse configurazioni disponibili

VERSIONI MECCANICHE			
E400/E401	E470/E471	E410/E411	E430/E431
Corpo Ø 58 mm	Corpo Ø 58 mm	Corpo Ø 58 mm	Corpo Ø 58 mm
Flangia Ø 53.5 mm	Flangia Ø 72 mm	Flangia Ø 63 mm	Flangia Ø 63 mm
Fori di fissaggio su Ø 30 mm Giunto per montaggio su	mm	Albero cavo per montaggio su albero motore con foro	montaggio su albero
albero motore con foro Ø 6. 8 o 10 mm	Giunto per montaggio su albero motore con foro	Ø 8, 10, 12, 14 o 15 mm	motore con foro Ø 8, 10, 12, 14 o 15 mm
2 5, 5 5 .5	Ø 6, 8 o 10 mm		Fissaggio cn supporto elastico antirotazione

CARATTERISTICHE	MECCANICHE E E400 E470	D AMBIENTALI E410 E430		
 Materiali: custodia albero 	ABS autoestinguente / alluminio (tipo RE) Acciaio AISI 303			
• Peso	280 g circa			
 Foro albero/giunto 	6, 8 ,10 mm	8, 10, 12, 14, 15 mm		
Giri/minuto	6000 continuo/10000 temporaneo			
 Coppia avviamento 	≤0,8 Ncm			
 Momento di inerzia 	≤25 g cm²			
 Carico ammesso 	80 N assiale/100 N radiale			
 Resistenza alle vibrazioni (10÷2000 Hz) 	100	0 m/sec ²		
 Resistenza all'urto (11 ms) 		50 G		
Grado di protezione		IP64		
 Temperatura di esercizio 	-10) ÷ 70°C		
 Temperatura di immagazzinaggio 	-20 ÷ 80°C			

CARATTERISTICHE	ELETTRICHE E FUNZIONALI			
Codice impulsi	Incrementale			
 Numero impulsi/giro 	da 2 a 12500			
• Impulso di zero	Un impulso al giro			
Segnali di uscita	Due onde quadre sfasate di 90° ±15° · Impulso di zero larghezza: 90°±15°			
• Elettronica di uscita	push-pull, open collector NPN, line driver 5Vcc o 8/24Vcc segnali protetti al corto circuito			
Alimentazione	5Vcc o 8/24Vcc - protezione alle inversioni di polarità			
 Assorbimento 	30÷80 mA max			
• Frequenza max.	100/200 KHz			
• Tipi di connessione	Cavo assiale o radiale lunghezza 3 m/1 m per uscita line driver Connettore assiale o radiale, MS 7 poli/10 poli per uscita line driver*			

^{*}L'encoder con impulso di zero + uscita line driver + connettore radiale è fornibile solo con custodia in alluminio











	Push Pull – Open Collector NPN				Line Driver			
SEGNALI	Connettore 7	poli	Colori cavo	SEGNALI	Connettore7 Poli	Colori cavo	Connettore 10 poli	Colori cavo
	SCHEMA 1	SCHEMA 2			SCHEMA 3 senza impulso 0		SCHEMA 4 con impulso 0	
Out 1	Α	С	Bianco	Out 1	Α	Bianco	Α	Bianco
Out 2	В	E	Verde	Out 2	В	Verde	В	Verde
Out Z	С	D	Marrone	Out Z			С	Grigio
+ Vdc	D	F	Rosso	+ Vdc	D	Rosso	D	Rosso
0V	F	Α	Blu	0V	F	Blu	E	Rosso
Non collegato	E	В		Out 1	С	Marrone	F	Blu
Non collegato	G	G		Out 2	E	Giallo	G	Marrone
Massa			Schermo	Out Z			Н	Giallo
				Non collegato	G		I	Rosa
				Non collegato			J	Schermo

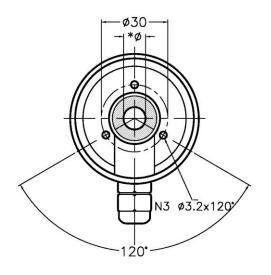
COME ORDINARE E400 C 1000 8/24 R 6 PP 2 SCHEMA COLLEGAMENTI 2 – 4 **USCITA ELETTRONICA** PP Push-pull OC Open Collector NPN LD Line-driver **FORO GIUNTO** 6 -8 -10 -12 - 14- 15 mm **POSIZIONE COLLEGAMENTI** A Assiale R Radiale ALIMENTAZIONE 8/24 Vcc 5 Vcc N.IMPULSI/GIRO 2 ÷ 12500 TIPO COLLEGAMENTO - Connettore TIPO E400 - E470 - E410 - E430 Custodia in plastica, senza impulso zero CON RISERVA DI VARIAZIONE

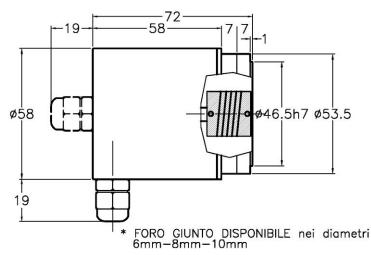
E400 – E470 – E410 – E430 Custodia in plastica, senza impulso zero
E401 – E471 – E411 – E431 Custodia in plastica, con impulso zero
RE400 – RE470 – RE410 – RE430 Custodia in alluminio, senza impulso zero
RE401 – RE471 – RE411 – RE431 Custodia in alluminio, con impulso zero

Disegni dimensionali disponibili all'indirizzo www.elap.it/it/encoder-incrementali/encoder-ad-albero-cavo.html



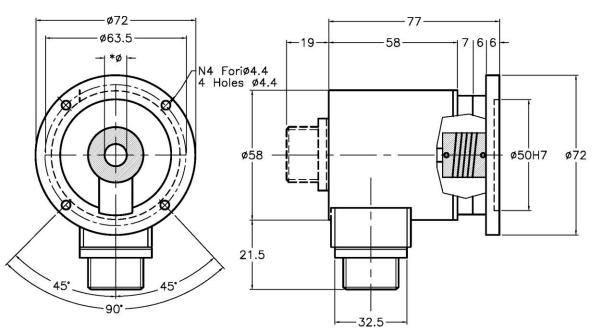
E400 uscita serracavo E400 cable outlet





* AVAILABLE JOINT HOLE DIAMETERS 6mm-8mm-10mm

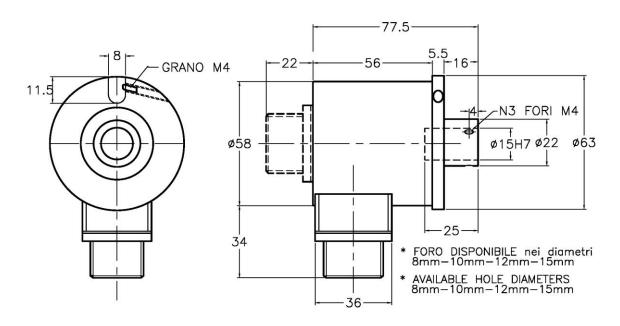
E470 uscita connettore 7p E470 7pin ouput connector



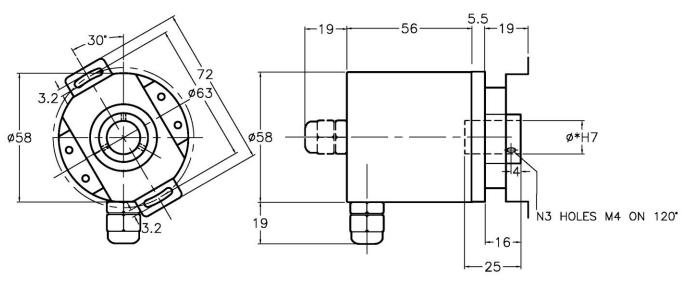
- * FORO GIUNTO DISPONIBILE nei diametri 6mm-8mm-10mm
- * AVAILABLE JOINT HOLE DIAMETERS 6mm-8mm-10mm



E410 uscita connettore 10 poli E410 10pin connector outlet



E430 uscita serracavo E430 cable outlet



* FORO DISPONIBILE NEI DIAMETRI/AVAILABLE HOLLOW SHAFT DIAMETER 8mm - 10mm - 12mm - 14mm - 15mm

Ulteriori disegni dimensionali disponibili all'indirizzo www.elap.it/it/encoder-incrementali/encoder-ad-albero-cavo.html

