



İMAJ TEKNİK

ELEKTRİK ELEKTRONİK MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



TYPE RCI 040



RADIO-ENERGIE

OUR EXPERIENCE, YOUR FUTURE

TYPE
RCI 040

Tough in Rough®



(*) Applications Industrielles

Incremental encoder / Codeur incrémental

DESIGNATION		DÉSIGNATION		Val.
Counts per turn	l	Nombre d'impulsions	l	1024 Max
Switching frequency	f _{max}	Fréquence d'impulsion	f _{max}	100 kHz
Logic level		Electronique de sortie		TTL HTL
Supply voltage		Tension d'alimentation		+5 V ± 10% +11...+30 V
Current consumption at no-load		Consommation à vide		100 mA
Average load current per channel		Courant de sortie moyen par voie		20 mA 50 mA
Output amplitude		Amplitude de sortie		U _{LOW} ≤ 0,5 V U _{LOW} ≤ 1,5 V U _{HIGH} ≥ 2,5 V U _{HIGH} ≥ VCC-2,5 V
Speed	Max.	Vitesse de rotation	Max.	12000 min ⁻¹
Moment of inertia		Moment d'inertie		5 gcm ²
Driving torque at working temperature		Couple d'entraînement		0,25 Ncm
Load on shaft	Max.	Charges sur l'arbre	Max.	Axial: 10 N Radial: 20 N
Vibration Proof		Tenue aux vibrations		10 g (10 – 500 Hz)
Shock proof		Tenue aux chocs		30 g (11 ms)
Temperature range (housing surface)		Température d'utilisation max.		- 20°C...+ 85 °C
Protection degree		Degré de protection		IP 52
Weight		Masse		0.1 kg

RADIO-ENERGIE TECHNOLOGY

TYPE
RCI 040

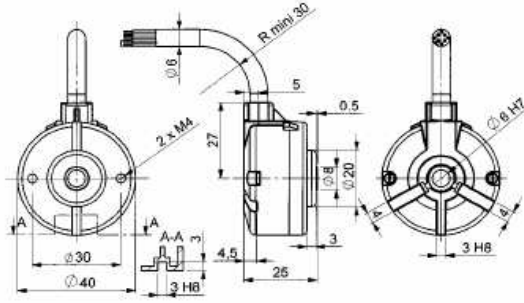
General Characteristics

- The most compact through hollow shaft
- Easy mounting by flexible anti-rotation device
- Applications: micro-robotics, low power DC motors, shears...

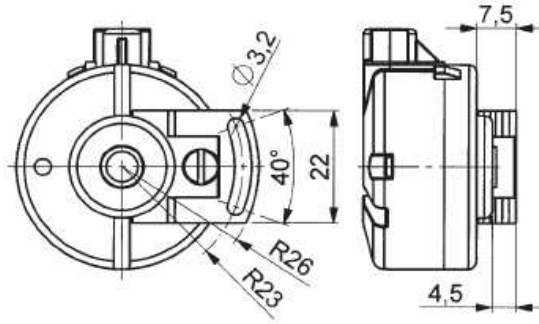
Principales Caractéristiques

- Le plus compact des axes creux traversant
- Montage aisé par lame flexible anti-rotation
- Applications: micro-robotique, moteurs CC de faible puissance, cisailles...

Through hollow shaft, cable connection
Axe creux traversant: connexion par câble



Anti-rotation device included
Dispositif anti-rotation livré avec le codeur
Ref. 9445/006



RCI 40	GZT 4	06	X	XX	9	XXXX	G3	R	XX	I
Type	Model/Modele	Hollow shaft diameter / Ø axe creux 06 = Ø 6 mm	Power supply / Tension d'alimentation 2 = 4,5-5,5V 5 = 11-30V	Output circuit / Circuit de sortie G2 = Driver RS422 5V G5 = Driver PUSH-PULL 11-30V	ppr / Points par tour 0001 → 1024 (standard)	Output signals / Signaux de sortie 9 = A+B+Z & $\bar{A}+\bar{B}+\bar{Z}$ / 3 voies + 3 compléments Z indexed on A and B / Z calibré sur A et B	Connection / Connexion G3 = shielded cable / câble blindé	R = radial	Cable length / longueur de câble 01 = 1m (standard)	



İmaj Teknik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

EMEKYEMEZ MAH.TUTSAK SOK. NO: 16/13-14-15
KARAKOY/İSTANBUL
TURKEY



Telefon : +90 212 235 9535 / 36
Fax : +90 212 235 9537

www.imajteknik.com
www.imajteknik.com.tr