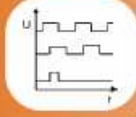




İMAJ TEKNİK
ELEKTRİK ELEKTRONİK MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



TYPE RCI 090



RADIO-ENERGIE

OUR EXPERIENCE, YOUR FUTURE

TYPE

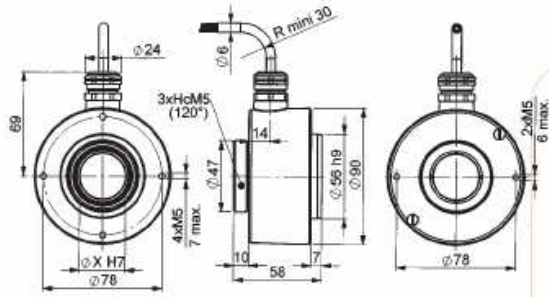
*Tough in Rough**



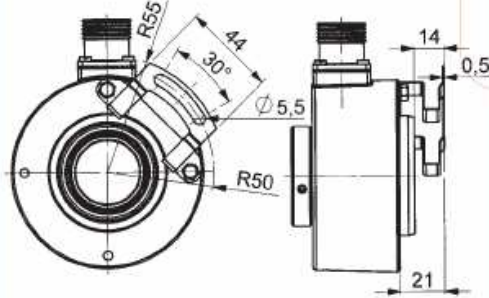
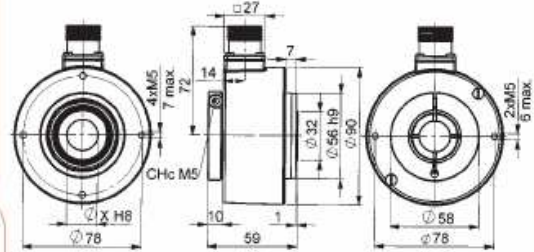
Incremental encoder / Codeur incrémental

DESIGNATION	DÉSIGNATION	Val.
Counts per turn I	Nombre d'impulsions I	10000 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	$U_{low} \leq 0,5 V$ $U_{low} \leq 1,5 V$ $U_{HIGH} \geq 2,5 V$ $U_{HIGH} \geq VCC - 2,5 V$
Speed Max.	Vitesse de rotation Max.	4500 min ⁻¹
Moment of inertia	Moment d'inertie	500 gcm ²
Driving torque at working temperature	Couple d'entraînement	2,5 Ncm
Load on shaft Max.	Charges sur l'arbre Max.	Axial : 50 N Radial : 80 N
Vibration Proof	Tenue aux vibrations	10 g / (10 - 500 Hz)
Shock proof	Tenue aux chocs	30 g (11ms)
Temperature range (housing surface)	Temperature d'utilisation max.	- 20°C...+ 85 °C
Protection degree	Degré de protection	IP 65
Weight	Masse	0,85 kg

Through hollow shaft, cable connection
Axe creux traversant, sortie par câble



Optional female plug connection /
connexion par connecteur en option
Ref. 9416/004A



Anti-rotation device included /
dispositif anti-rotation livré avec le codeur
Ref. 9445/009

RCI 90	GHW9	XX	X	XX	9	XXXX	XX	X	XX	I
Type	Model/Modele	Hollow shaft diameter / Ø axe creux	Power supply / Tension d'alimentation	Output circuit / Circuit de sortie	Cable length / longueur de cable	Connection / Connexion	ppr / Points par tour	Output signals / Signaux de sortie	A = axial	R = radial
		12 = Ø 12 mm* 30 = Ø 30 mm 20 = Ø 20 mm* 32 = Ø 32 mm 25 = Ø 25 mm *(with hub / avec bague)	2 = 4,5-5,5V 5 = 11-30V	G2 = Driver RS422 5V G5 = Driver PUSH-PULL 11-30V	02 = 2m (standard) XX = other / autres	G3 = shielded cable / câble blindé G6 = M23 connector / connecteur M23 (12 pin clockwise / horaire)	0001 → 2500 (standard) > 2500 on request	9 = A+B+Z & $\bar{A}+\bar{B}+\bar{Z}$ / 3 voies + 3 compléments Z indexed on A and B / Z calibre sur A et B		

RADIO-ENERGIE



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