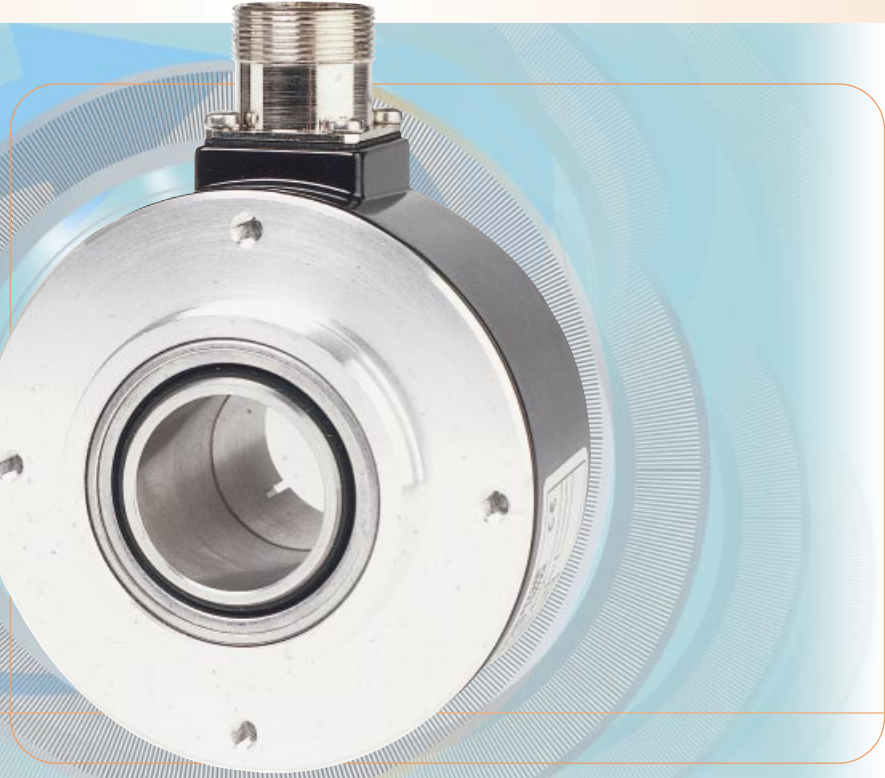


*Tough in Rough**



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 \pm 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		$U_{LOW} \leq 0,5 V$	$U_{LOW} \leq 1,5 V$
				$U_{HIGH} \geq 2,5 V$	$U_{HIGH} \geq V_{CC} - 2,5 V$
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)		Température d'utilisation max.		- 20°C...+ 85 °C	
Protection degree		Degré de protection		IP 65	
Weight		Masse		0,85 kg	

(*) Applications industrielles

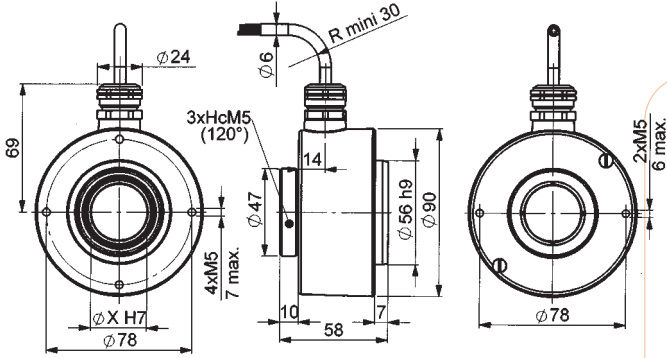
General Characteristics

- Heavy duty hollow shaft encoder
- Possibility of double mounting for combination
- Adaptation of the diameter by reduction hubs in Aluminium

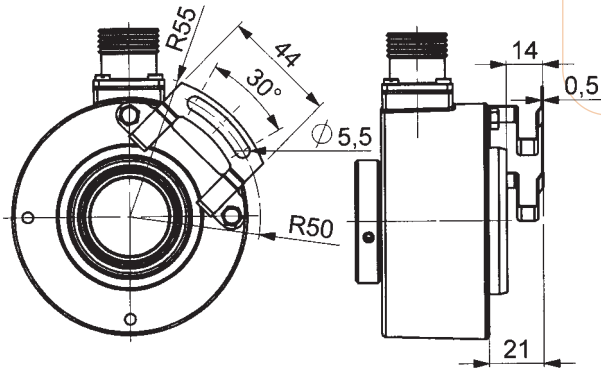
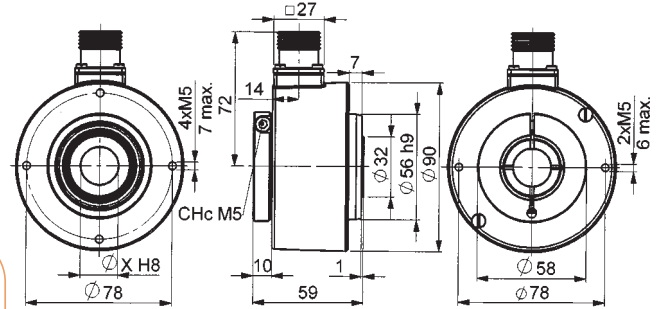
Principales Caractéristiques

- Codeur axe creux pour l'industrie lourde
- Possibilité de montage double
- Adaptation par bagues de réduction aluminium

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



Optional female plug connection /
connection 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/Modèle

Hollow shaft diameter / Ø axe creux
12 = Ø 12 mm* 30 = Ø 30 mm
20 = Ø 20 mm* 32 = Ø 32 mm
25 = Ø 25 mm *(with hub / avec bague)

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

Cable length /
longueur de câble
02 = 2m (standard)
XX = other / autres

A = axial
R = radial

Connection / Connexion
G3 = shielded cable / câble blindé
G6 = M23 connector / connecteur M23 (12 pin clockwise / horaire)

ppr / Points par tour
0001 → 2500 (standard)
> 2500 on request

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