

*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	$U_{LOW} \leq 0,5 V$ $U_{LOW} \leq 1,5 V$ $U_{HIGH} \geq 2,5 V$ $U_{HIGH} \geq VCC - 2,5 V$
Speed Max.	Vitesse de rotation Max.	10000 min ⁻¹
Moment of inertia	Moment d'inertie	50 gcm ²
Driving torque at working temperature	Couple d'entraînement	1,2 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 (11ms)
Temperature range (housing surface)	Température d'utilisation max.	- 20°C...+ 85 °C
Protection degree	Degré de protection	IP 65
Weight	Masse	0.25 kg

(*) Applications industrielles

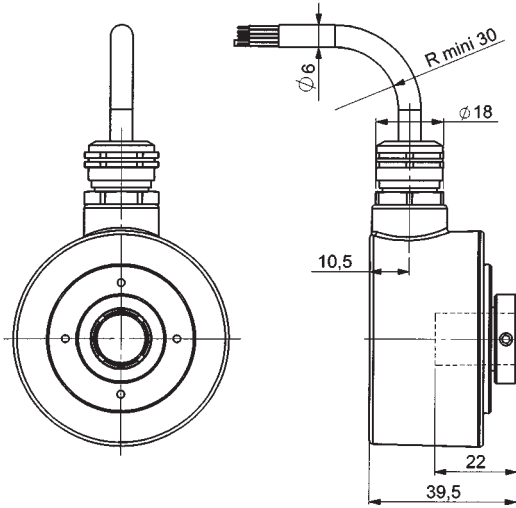
General Characteristics

- For all type of motors
- 06 to 15 mm hollow shaft
- Flexible anti-rotation device

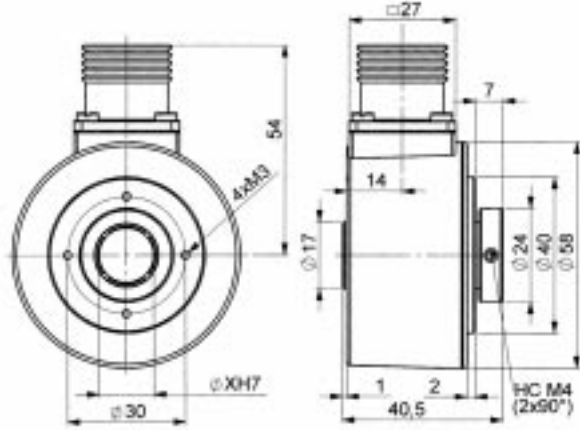
Principales Caractéristiques

- Pour tous types de moteurs
- Axe creux de 6 à 15 mm
- Dispositif anti-rotation

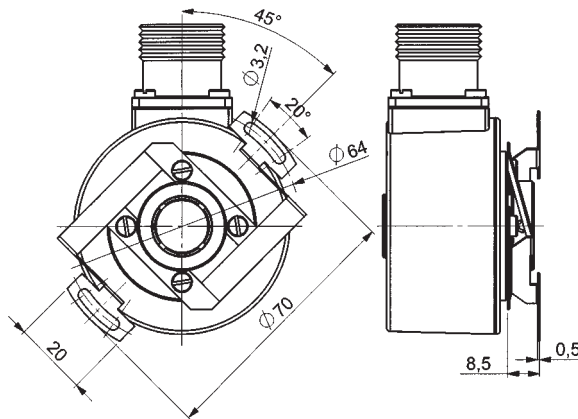
Through hollow shaft, or blind hollow shaft
Axe creux traversant, ou non traversant



Cable or optional female plug connection
Connexion par câble ou connecteur en option
Ref. 9416/004A



Anti-rotation device included
Dispositif anti-rotation livré avec le codeur
Ref. 9445/002



RCI 58 XXXX XX X XX 9 XXXX XX X XX I

Type

Model/Modèle

GHK5 = blind shaft / borgne
GH05 = Through shaft / axe traversant

Hollow shaft diameter / Ø axe creux

06 = Ø 6 mm 12 = Ø 12 mm
08 = Ø 8 mm 14 = Ø 14 mm
10 = Ø 10 mm 15 = Ø 15 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

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