

- Résolution jusqu'à 2500 impulsions
- Température de fonctionnement jusqu'à 100°C
- Faible encombrement
- Sorties $A\bar{A}$, $B\bar{B}$, $0\bar{0}$ en totem pôle ou en émetteur de ligne
- Sorties protégées contre les courts-circuits
- Alimentation 5 VDC ou 10-30 VDC
- Protégé contre les inversions de polarité
- Fixations standards

Caractéristiques mécaniques

Vitesse de rotation 10000 t/mn

Couple 1 Ncm
avec joint 1,5 Ncm

Charge axiale 50 N
radiale 60 N

Vibration 50 ... 500 Hz \leq 100 m/s²

Choc max. 3 ms \leq 1000 m/s²

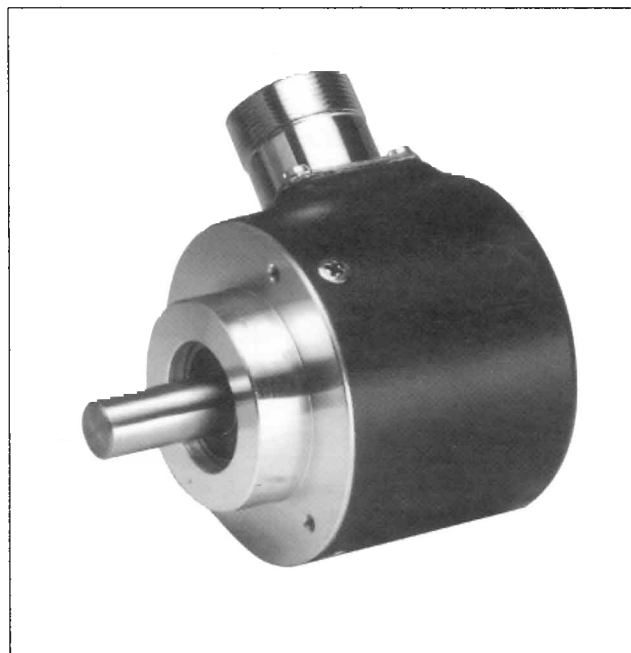
Poids 300 g

Température de fonctionnement -25°C ... + 100°C

Température de stockage -30°C ... + 100°C

Humidité relative 95 %

Protection IP64
avec joint IP65



GI 355



GI 356

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation 10-30 VDC
ou 5 VDC \pm 20 %

Consommation 45 mA sans charge

Types de sorties

Totem pôle A \bar{A} , B \bar{B} , 0 $\bar{0}$ en alimentation 10-30 VDC
Ce type de sortie est simultanément compatible
NPN et PNP

Emetteur de ligne RS422 en alimentation 5 VDC

Charge 40 mA par sortie

Fréquence 300 kHz max.

Branchement

Connecteur radial à 12 contacts
avec ou sans câble blindé, longueur à définir
Presse-étoupe radial et câble blindé de 1 mètre

Repérage du câble et du connecteur

Connecteur		Câble
1	B \bar{B}	rose
2	Régul +	bleu
3	0	rouge
4	0 $\bar{0}$	noir
5	A	brun
6	A \bar{A}	vert
7	--	--
8	B	gris
9	--	--
10	0V alim	blanc/vert
11	Régul -	blanc
12	+ U alim	brun/vert

Remarque : Les sorties Régul - et Régul + n'existent que sur la version 5 VDC. Par l'intermédiaire d'une alimentation appropriée, ces liaisons permettent de compenser les chutes de tension dans les fils d'alimentation du codeur. Dans le cas où il n'y a pas lieu de compenser les chutes de tension en ligne, ces fils ne sont pas à relier.

Dimensions

