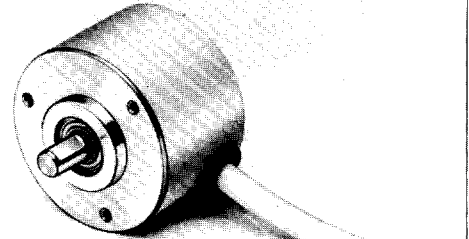
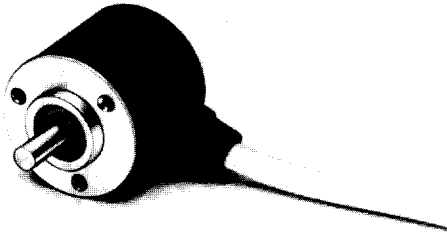


CODEURS INCREMENTAUX TYPES RI 32 et RI 41



- Type RI 32 diamètre extérieur 30 mm,
- Résolution maxi. 1500 pts,
- Boîtier en matière plastique renforcée à la fibre de verre,
- Face avant en aluminium avec nez d'épaulement,
- Axe de 6 mm avec méplat,
- Câble PVC axial ou radial, sur guide câble, 1,5 m de long.

- Type RI 41, diamètre extérieur 40mm,
- Résolution maxi. 3600 pts,
- Boîtier et face avant en aluminium avec nez d'épaulement,
- Axe 6 mm avec méplat,
- Câble PVC radial, sur passe-fils, 1,5 m de long.

Les codeurs types RI 32 et RI 41 complètent la gamme et offrent une solution intermédiaire à celle des séries simplifiée et standard. En outre, ces codeurs répondent au besoin de suppléer ceux de l'ancienne génération avec lesquels ils sont interchangeables.

Résolutions disponibles :

Type RI 32 :

5 - 10 - 20 - 25 - 28 - 32 - 50 - 60 - 72 - 100 - 128 - 200 - 250 - 256 - 288 - 300 - 360 - 400 - 500 - 512 - 600 - 720 - 900 - 1000 - 1024.

Type RI 41 :

5 - 10 - 20 - 25 - 28 - 32 - 50 - 60 - 72 - 100 - 128 - 200 - 250 - 256 - 288 - 300 - 360 - 400 - 500 - 512 - 600 - 720 - 900 - 1000 - 1024 - 1250 - 1270 - 1500 - 200 - 2048 - 2500 - 3000 - 3600.

Nota : Cette liste est susceptible d'évoluer.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Vitesse de rotation maxi	6 000 tours/min
Accélération angulaire	$5.10^5 \text{ rad.s}^{-2}$
Couple de rotation	< 1 N cm
Charge axiale absolue maxi	15 N
Charge radiale absolue maxi	30 N
Température d'utilisation	0°C à + 60°C
Température de stockage	- 25°C à + 85°C
Degré d'étanchéité	IP 40
Tenue aux chocs	100 g pendant 3 ms
Tenue aux vibrations	10 g entre 10 Hz et 500 Hz
Durée de vie mécanique	1.10^{10} tours (RI 41) } à 35 % de la charge absolue maxi $2,3.10^9$ tours (RI 32) }
	1.10^9 tours (RI 41) } à 75 % de la charge absolue maxi $2,3.10^8$ tours (RI 32) }
	1.10^8 tours (RI 41, RI 41) à 100 % de la charge absolue maxi
Humidité relative	75%
Poids	65 grammes pour RI 32
	90 grammes pour RI 41

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation U_B	5 VCC \pm 10% ou 10 à 30 VCC
Consommation à vide	40 mA à 5 VCC 30 mA à 24 VCC
Nombre de canaux	2 canaux A et B déphasés de 90° + signal à zéro canal N
Signaux de sortie	voir page 3
Longueur maximum de câble non blindé	10 m
	Prolongation possible par câble blindé avec blindage à la masse
Circuit alarme	voir page 4

TYPES DE SORTIES POSSIBLES :

K = Symétriques 3 canaux, alimentation 5VCC ou 10 à 30VCC

D = Symétriques 3 canaux, alimentation 5VCC

Voir caractéristiques électriques communes page 2

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

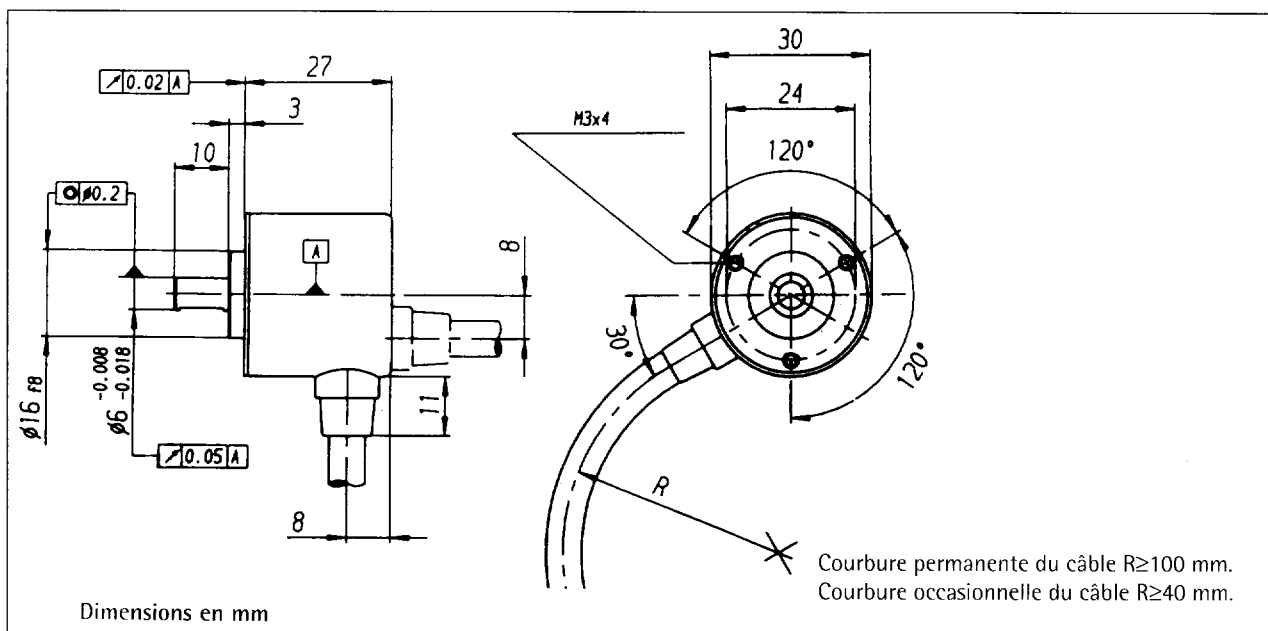
Couleurs fils	Section fils en mm ²	Affectation
		Symétriques (K ou D) 3 canaux avec alarme
Rouge	0.5	5 VCC ou 10 à 30 VCC
Blanc	0.14	Canal A
Vert	0.14	Canal B
Jaune	0.14	Canal N
Noir	0.5	0 VCC
Jaune/Noir	0.14	Alarme

Attention :

il faut éviter de relier le 0 V à la masse, voir page 4

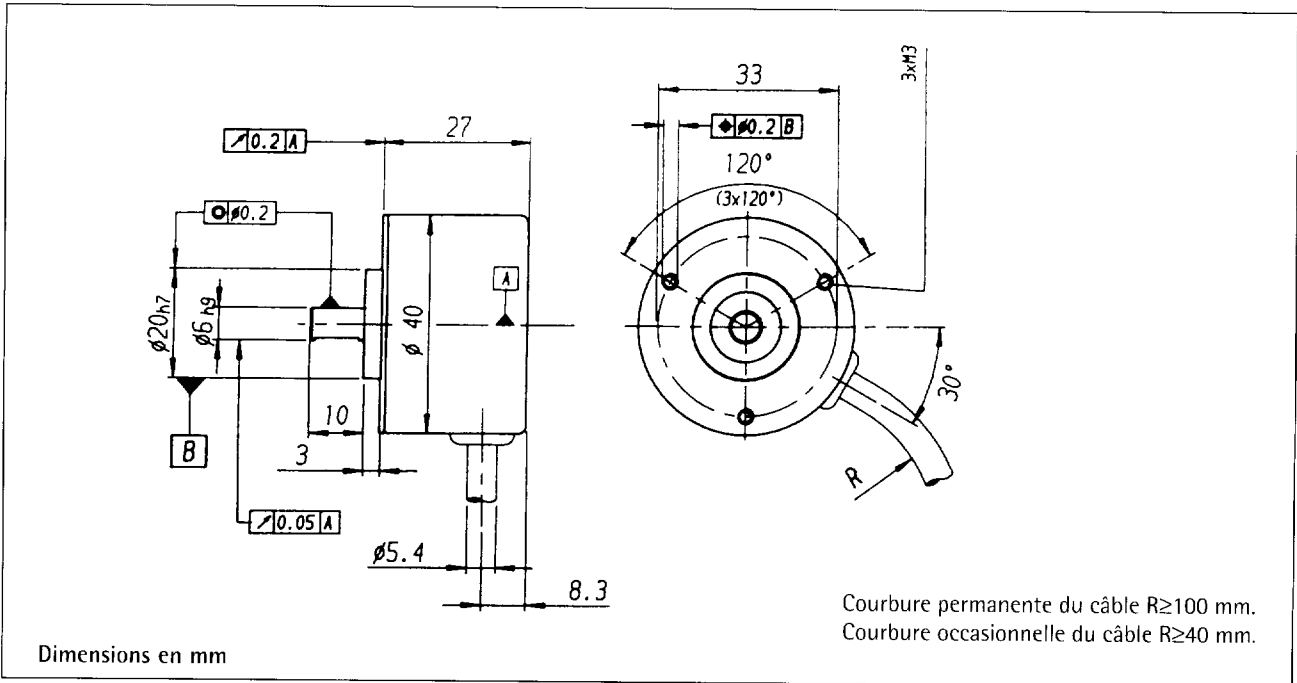
SCHEMAS D'ENCOMBREMENT

RI 32



SCHEMAS D'ENCOMBREMENT

RI 41



Accouplements : voir pages 31 et 32 (non fournis avec le codeur)

CODIFICATION

