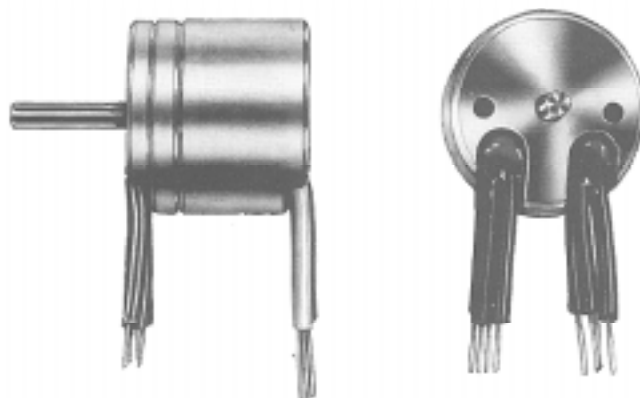


- Boîtier diamètre 12 mm, longueur 13 mm
- Max. 125 impulsions / tour
- 2 signaux sinus déphasés de 90°
- Fréquence max. 10 kHz



Descriptif

Boîtier en laiton, nickelé - Axe en acier inoxydable, diamètre 1,5 mm avec double roulement - Disque métallique - Lecture optique assurée par deux LEDs et deux phototransistors - Raccordement électrique par picots à souder à l'avant et l'arrière du boîtier - Montage mécanique par deux filetages à l'arrière du boîtier.

Caractéristiques électriques

- Nombre d'impulsions: 90 - 125 l / tour
- Forme du signal: sinus
- Déphasage entre les signaux: 90° ± 30%
- Fréquence max.: 10 kHz
- Courant constant pour LED: env. 20 mA (I_{max}=40mA)
- Tension de commande max. des phototransistors: 20 V
- Courant de commande max. des phototransistors: 2,4 mA

Caractéristiques mécaniques

- Vitesse de rotation: 3000 tr/min
- Couple de frottement: ≤ 1 cNcm
- Moment d'inertie: 0,5 gcm²
- Charge admissible sur l'axe: 100 cN axiale et radiale
- Durée de vie des roulements pour 100 tr/min: > 10⁵ h
- Température de fonctionnement: 0° C à + 50° C
- Poids: 8 g

Dimensions en mm

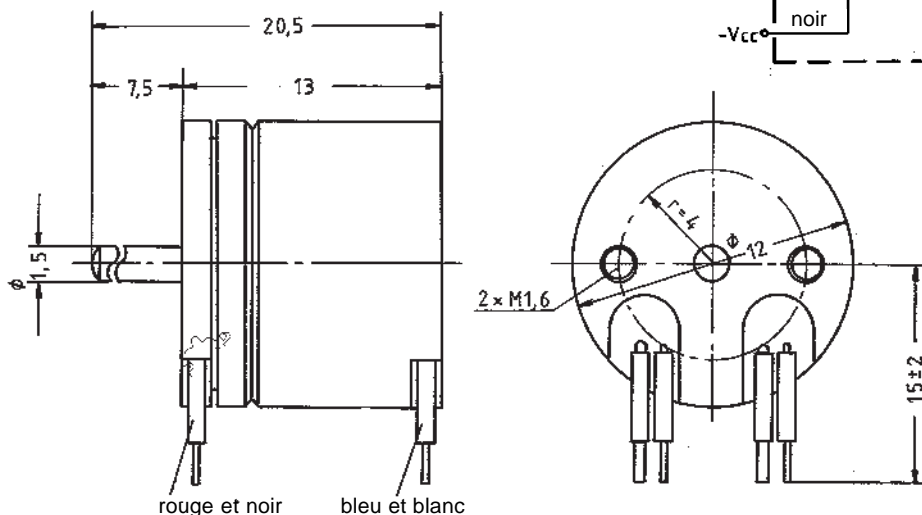
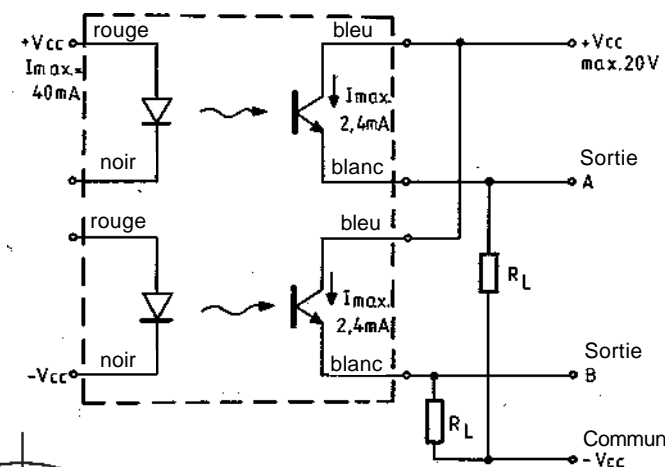


Schéma de principe et raccordement



Echelle 1 : 1

