

- **Système de mesure robuste et sans contact selon le principe de Hall**
- **Plage de mesure 360°**
- **Signal de sortie 0 à 5 V (ratiométrique)**
- **Degré de protection: IP 54, face avant**
- **Température de fonctionnement: -40 °C à +85 °C**
- **Avec réglage de la valeur Preset**

Descriptif

Mesure de la position angulaire grâce à des capteurs effet Hall et traitement du signal intégré pour la génération du signal de sortie analogique. Valeur Preset paramétrée via connexion PROG.

Boîtier en polyamide renforcé de fibre de verre - Arbre en acier inoxydable avec palier lisse - Electronique composée d'un ASIC avec capteurs effet Hall - Raccordement électrique par pastilles Ø 0,6 mm (voir schéma).

Caractéristiques électriques

- Système de lecture ASIC avec éléments à effet Hall
- Tension d'alimentation U_B + 4,5 VDC à + 5,5 VDC
- Consommation \leq 40 mA
- Résolution 10 Bit
- Exactitude absolue $\pm 1^\circ$
- Tension de sortie valeur maximale $(0,95 \text{ à } 1) \times U_B$
- Tension de sortie valeur minimale $(0 \text{ à } 0,05) \times U_B$
- Courant de sortie 1 mA max.
- Taux de rafraîchissement typ. 10 kHz (9 à 11 kHz)
- Temps de configuration 500 à 1000 ms
- Valeur Preset $U_B \times 0,5$
 $(U_B \times 0,495) < \text{valeur Preset} < (U_B \times 0,505)$
- Temps Preset 250 à 500 ms
- Temps mort après Preset 250 à 500 ms
- Niveau réglage Preset 0,8 V max.
- Niveau normal 2 V à U_B ou non connecté



Caractéristiques mécaniques

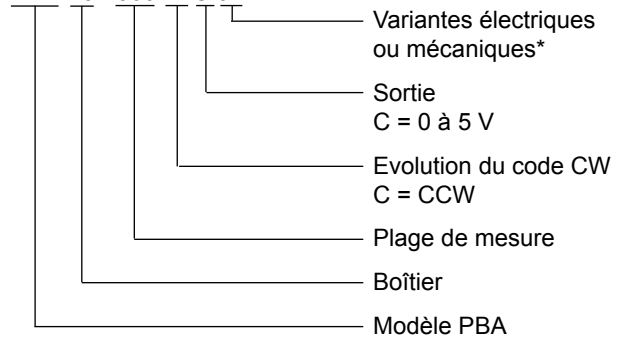
- Vitesse de rotation 400 min⁻¹ max.
- Durée de vie du roulement 5×10^6 rotations
- Poids 28 g env.

Environnement

- Température de fonctionnement -40 °C à +85 °C
- Température de stockage -20 °C à +60 °C (selon le conditionnement)
- Champ magnétique pour 1 mT, erreur < 0,1 %
- ESD: (EN 61000-4) décharge par contact 4 kV
- Degré de protection IP 54, face avant
IP 65, face avant (option)

Numéro d'article

PBA 25 - 360 W C 01



* Les exécutions de base, selon notre fiche technique, ont la référence 01. Les autres variantes ont des références et des documentations spécifiques.

Dimensions en mm

