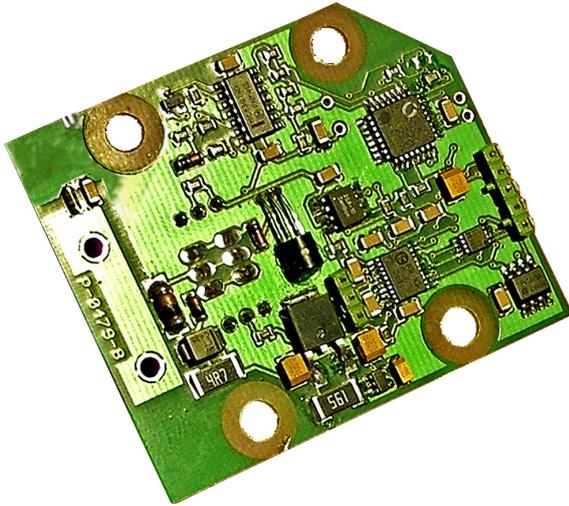


Capteurs angulaires électromagnétiques

Kit TKA 60 - 360 W B01

Document n° TKA 11407 DF
Date : 02.12.2015



- Système de lecture sans contact et sans usure à effet Hall
- Plage de mesure jusqu'à 360 °
- Signal de sortie de 4 à 20 mA (autre sur demande)
- Résolution 12 Bit
- Température de travail : -40 °C à +85 °C
- Point zéro et évolution du code réglables via Jumper

Descriptif

Saisie de la position angulaire grâce au capteur à effet Hall, traitement du signal et génération du signal de sortie incluse.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

- Système de lecture ASIC à effets Hall (résolution 12 Bit)
- Tension d'alimentation 15 à 30 VDC
- Consommation 50 mA typ. / 60 mA max.
- Plage de mesure max. 360 °
- Linéarité $\leq 0,5\%$ de la valeur finale
- Répétabilité $\leq 0,05\%$
- Dérive de température $< 0,01\% / ^\circ\text{K}$
- Stabilité $< 0,1\%$ en 24h
- Evolution du code CW ou CCW, réglable par pont
- Mise à zéro par pont
- Courant de sortie 4 - 20 mA
- Résistance de charge 0 - 500 Ohm
- Fréquence de mesure max. 10 kHz
- Vitesse de rotation 0 à 150 min⁻¹

Environnement

- Température de fonctionnement -40° C à +85° C
- Température de stockage -20° C à +60° C (relative au conditionnement)
- Résistance
 - aux chocs 2000 m/s²; 11 ms
DIN EN 60068-2-27
 - aux vibrations 10 Hz ... 2000 Hz; 500 m/s²
DIN EN 60068-2-6
- Indice de protection (DIN EN 60529) IP 00

Raccordement électrique

Bornier à vis	Désignation
1	+ UB
2	- UB
3	I _{out}

Numéro d'article

TKA 60	360	W	B	01
--------	-----	---	---	----

Variantes électriques et / ou mécaniques

Signal de sortie :
B 4 à 20 mA

W Evolution du code CW
C Evolution du code CCW

Plage de mesure :
0 ... 360 en degrés

TKA Modèle TKA 60

Contenu de livraison

- Platine
- Aimant RM44

Capteurs angulaires électromagnétiques

Kit TKA 60 - 360 W B01

Dimension en mm

