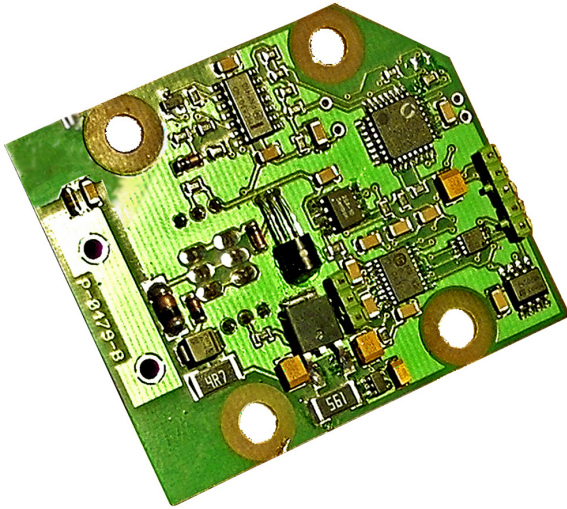


Capteurs angulaires électromagnétiques

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** ≤ 0,5% de la valeur finale
- **Répétabilité** ≤ 0,05%
- **Dérive de température** < 0,01% / °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

