

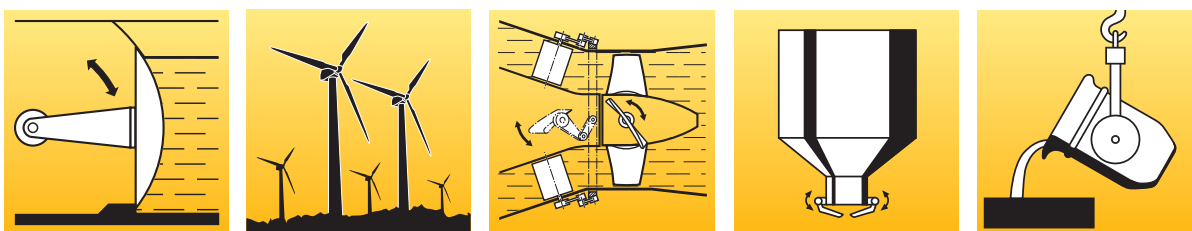


KINAX HW730
Convertisseurs de mesure angulaire
d'arbres creux programmables

Utilisation

Le convertisseur de mesure angulaire pour arbre creux KINAX HW730 est un instrument de mesure de précision. Il sert à détecter les positions angulaires, à traiter les valeurs de mesure obtenues pour les mettre à la disposition de l'appareil en aval sous forme de signaux de sortie. Il saisit sans contact la position angulaire d'une rotation et convertit la valeur mesurée en un courant proportionnel.

L'exécution robuste de ce convertisseur de mesure angulaire pour arbre creux KINAX HW730 le rend idéal pour les applications en environnement sévère. Au montage, cet appareil est simplement inséré sur l'arbre d'entraînement, puis fixé par un support de couple. Ce produit est mis en œuvre dans de nombreux domaines d'application comme la production d'énergie, la construction d'installation, en technique de convoyage et de levage, pour la ventilation et la climatisation ainsi que pour les technologies relatives aux eaux propres et eaux usées.



Principales caractéristiques

- Convertisseur de mesure angulaire pour arbre creux robuste et prédestiné pour le terrain
- Sécurité électrique et mécanique maximale
- Système de balayage capacitif éprouvé
- Montage simple, peu d'entretien et pas d'usure
- Résistant aux vibrations et aux secousses
- Domaine de mesure, sens de rotation, point zéro et pente (linéaire/V) programmables par touches et commutateurs
- Signal de sortie analogique 4 à 20 mA avec raccordement à 2 fils
- Point zéro et intervalle de mesure à réglage indépendant l'un de l'autre
- Grâce au système de balayage capacitif, la position absolue est disponible directement après la mise en marche

Principe de mesure

La méthode de mesure capacitive comprend pour l'essentiel deux parties, le condensateur rotatif et l'unité électronique. La position angulaire d'un arbre qu'il s'agit de mesurer est transmise au rotor du condensateur rotatif et transformée par une modification de capacité proportionnelle à l'angle. Sur l'entrée du microcontrôleur, chaque changement de position du rotor provoque une variation de la capacité qui est convertie en un signal de courant continu proportionnel à la valeur mesurée.

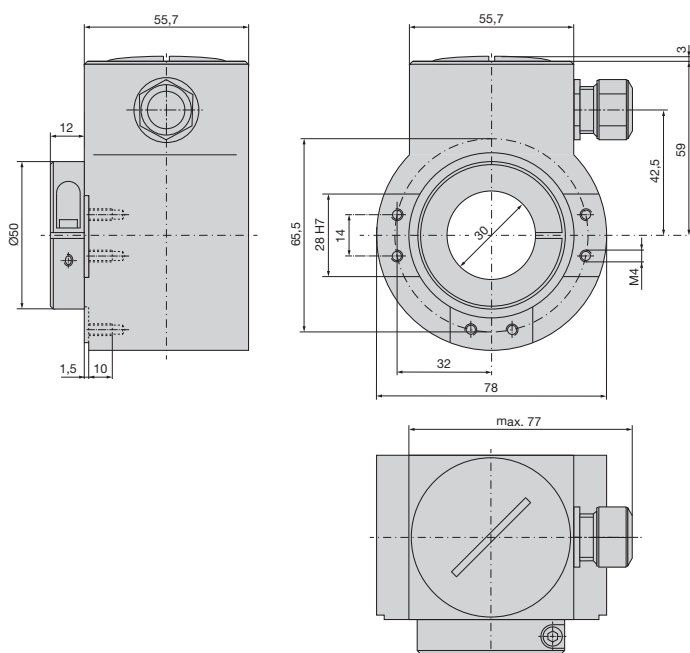
Occupation des bornes de la fiche du capteur M12 x 1

Pin	HW730
1	+
2	-
3, 4	déconnectée

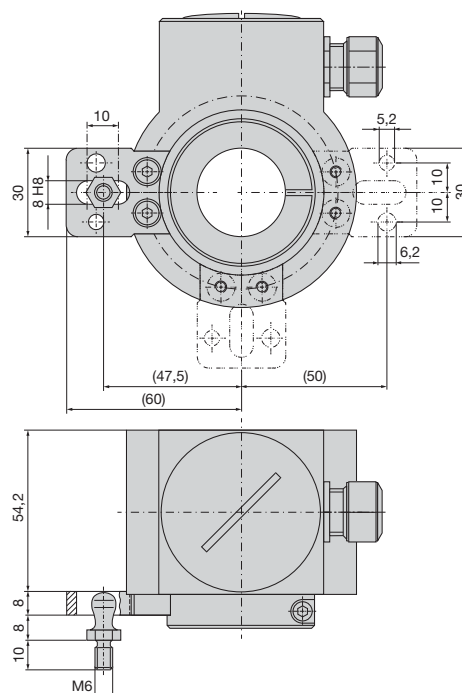
4 broches

Dimensions et support de couples

Dimensions



Support de couples



Gammes de produits Camille Bauer



Technologie de mesure de courants de forte intensité : état, décompte, qualité.



Technologie de mesure angulaire : angle, inclinaison, position, volume.



Technologie de mesure des processus : température, conversion de signaux, gestion des processus.

 **CAMILLE BAUER**

Rely on us.

Camille Bauer AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Suisse
Téléphone : +41 56 618 21 11
Téléfax : +41 56 618 35 35
info@camillebauer.com
www.camillebauer.com