

Codeurs sinus

Axe creux non traversant

Résolution 1000...5000 impulsions

BHT sinus



BHT avec axe creux non traversant

Points forts

- Codeur axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm
- Détection optique
- Résolution max. 5000 impulsions/tour
- Sortie sinus
- Accouplement flexible intégré pour montage simple

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Alimentation | 5 VDC ± 5 % |
| Courant de service à vide typ. | 100 mA (5 VDC) |
| Résolution (imp/tour) | 1000...5000 |
| Signal de référence | Top zéro, largeur 90° |
| Principe de détection | Optique |
| Fréq. de commutation | ≤ 160 kHz |
| Signaux de sortie | A 90° B, 0 + compléments |
| Etage de sortie | Sinus/Cosinus 1 Vcc |
| Immunité | DIN EN 61000-6-2 |
| Emission | DIN EN 61000-6-3 |
| Conformité | Certification UL/E217823 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dimensions (bride) | $\varnothing 58$ mm |
| Type d'axe | $\varnothing 9,52$ mm (non traversant) $\varnothing 10$ mm (non traversant) |
| Indice de protection DIN EN 60529 | IP 65 |
| Vitesse de rotation | ≤ 6000 t/min |
| Couple en fonctionn. typ. | 0,037 Nm |
| Matières | Boîtier: aluminium Bride: aluminium |
| Température d'utilisation | -20...+85 °C |
| Humidité relative | 95 % sans condensation |
| Résistance | DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms |
| Raccordement | Embase mâle M23, 12 points Câble 2 m |
| Poids | 300 g |

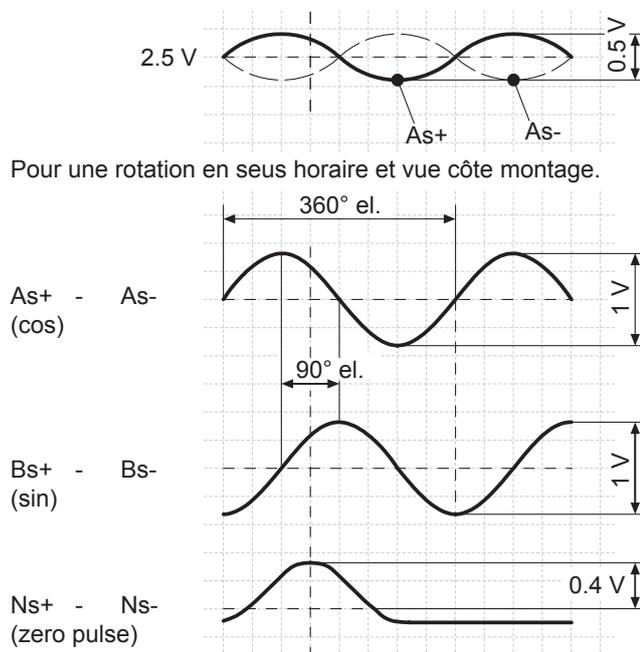
Codeurs sinus

Axe creux non traversant

Résolution 1000...5000 impulsions

BHT sinus

Signaux de sortie

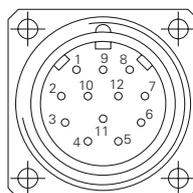


Affectation des bornes

Câble / connecteur M23

Référence de raccordement -A et -5

| Borne | Câble | Désignation |
|----------|--------------------------|------------------|
| 1 | rose | Bs- |
| 2 | bleu | +U alimentation |
| 3 | rouge | Ns+ |
| 4 | noire | Ns- |
| 5 | brun | As+ |
| 6 | vert | As- |
| 7 | jaune | n.c. |
| 8 | gris | Bs+ |
| 9 | - | n.c. |
| 10 | blanc | 0 V alimentation |
| 11 | - | 0 V alimentation |
| 12 | - | +U alimentation |
| Blindage | Relié au boîtier | |
| Câble | 9 x 0,14 mm ² | |



Codeurs sinus

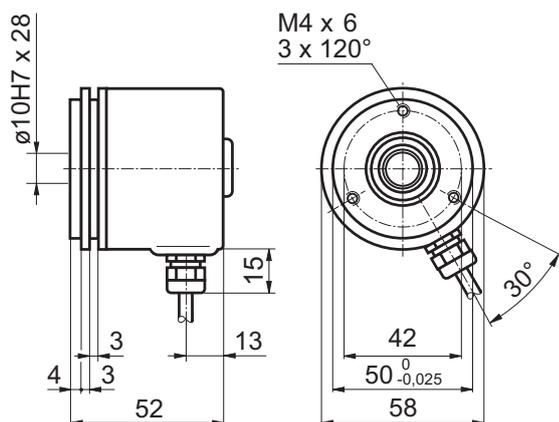
Axe creux non traversant

Résolution 1000...5000 impulsions

BHT sinus

Dimensions

BHT Sinus, câble radial



BHT Sinus, connecteur radial

