

# Codeurs incrémentaux

## Axe avec bride EURO B10

### Résolution 1024...10000 impulsions

#### POG 90



POG 90

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm$ 5 % 9...30 VDC
Consommation à vide	$\leq$ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1024...10000
Mode de déphasage	90° $\pm$ 8°
Période	44...56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq$ 250 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Étage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

#### Points forts

- Codeur avec axe  $\varnothing$ 11 mm
- Résolution max. 10000 impulsions
- Détection optique
- Étage de sortie TTL, alimentation 5 VDC ou 9...26 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°
- Bride EURO B10

#### Option

- Sortie d'axe arrière

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing$ 105 mm
Type d'axe	$\varnothing$ 11 mm axe
Charge	$\leq$ 250 N axial $\leq$ 350 N radial
Bride	Bride Euro B10
Indice de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	$\leq$ 10000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	2 Ncm
Moment d'inertie rotor	320 gcm <sup>2</sup>
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium et acier Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	1,5 kg



# Codeurs incrémentaux

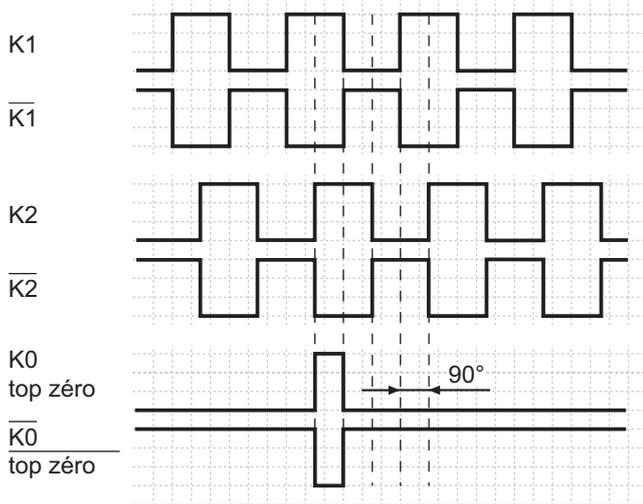
## Axe avec bride EURO B10

### Résolution 1024...10000 impulsions

#### POG 90

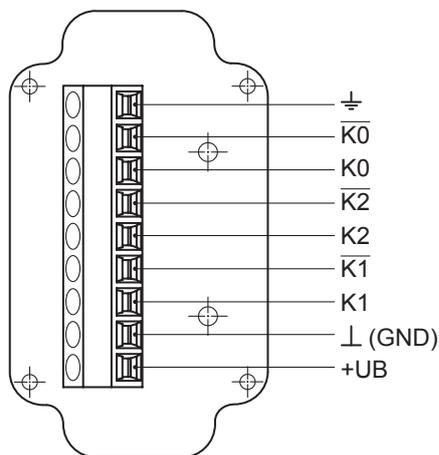
##### Signaux de sortie

Sens de rotation positif



##### Affectation des bornes

Vue A - Bornes à la boîte raccordement



# Codeurs incrémentaux

## Axe avec bride EURO B10

### Résolution 1024...10000 impulsions

POG 90

#### Dimensions

