

# Codeur à axe creux incrémental BTID 65

AUDIN Composants & système d'automatisme

7 bis rue de Tinquex - 51100 REIMS - France

Tel. 03 26 04 20 21 • Fax 03 26 04 28 20 • <http://www.audin.fr> • E-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

## Particularités

- Codeur à grand axe creux de  $\varnothing$  65 mm
- Faible profondeur de montage



## Données générales

Tensions d'alimentation 5 VDC  $\pm$ 10% (**05A**)  
8 - 30 VDC (**25W**)

Consommations max. typ. 100 mA (à 5 VDC) (**05A**)  
(sans charge) typ. 100 mA (à 24 VDC) (**25W**)

Nombre d'impulsions voir références de commande

Fréquence limite fmax. 120 kHz

## Données mécaniques

Vitesse max. 3'000 t/min

Classe de protection max. axe: IP 54  
boîtier: IP 54

Matériau boîtier: aluminium

Poids env. 2900 g

## Conditions ambiantes

Plage de température -20...+65 °C

Humidité (ambiante) max. 95% d'humidité relative  
sans condensation

Vibration IEC 60068-2-6  
( $\leq$  100 m/s<sup>2</sup> / 55 - 2'000 Hz)

Choc IEC 60068-2-27  
( $\leq$  1'000 m/s<sup>2</sup> / 11 ms)

## Références de commande

BTID 65D36       .41

Raccordements

**5** Câble 2 m radial

**A** Connecteur radial

Axes

**KR** Axe à extrémité libre 40 mm  
avec bague de serrage, IP 54

**KS** Axe à extrémité libre 45 mm  
avec bague de serrage, IP 54

**KT** Axe à extrémité libre 50 mm  
avec bague de serrage, IP 54

**KU** Axe à extrémité libre 55 mm  
avec bague de serrage, IP 54

**KV** Axe à extrémité libre 60 mm  
avec bague de serrage, IP 54

**KW** Axe à extrémité libre 65 mm  
avec bague de serrage, IP 54

Nombres d'impulsions standard

**1000 2048**

**1024 2500**

Plages de tension, Signaux de sortie

**05A** 5 VDC complémenté

**25W** 10 - 30 VDC push-pull, complémenté,  
protégé contre courts-circuits

## Accessoires

Connecteur pour **-A**

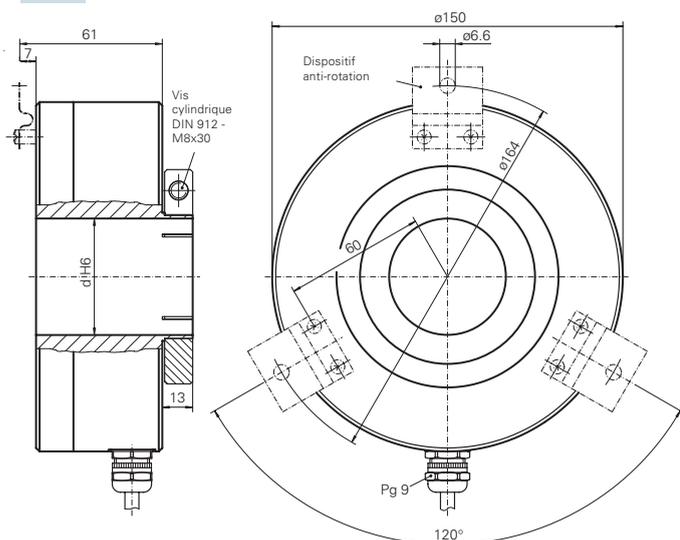
No de com. 107687

Dispositif anti-rotation  
inclus dans la livraison

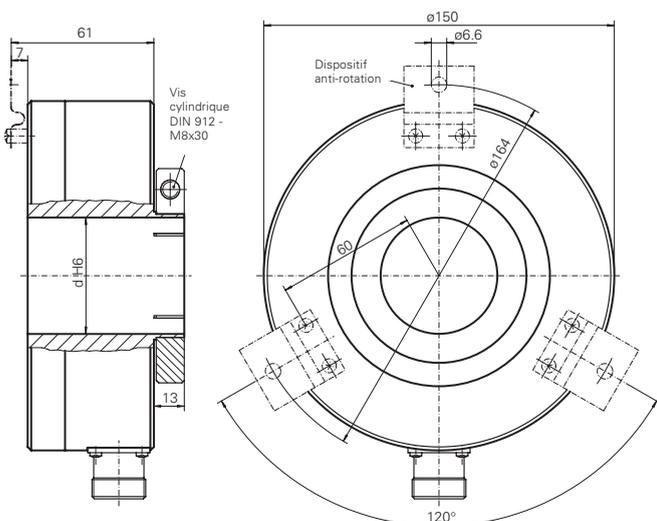


## Dimensions

**-5**



**-A**



## Repérage du câble

pour raccordement **-5**

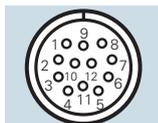
**05A** (5 VDC complémenté)

**25W** (8 - 30 VDC push-pull, complémenté, protégé contre courts-circuits)

Couleurs	Signaux
brun (0,5 mm <sup>2</sup> )	+Vs
brun	CHA
vert	CHA inv.
gris	CHB
rose	CHB inv.
rouge	CHN
noir	CHN inv.
blanc (0,5 mm <sup>2</sup> )	0V
blindage	blindage relié au flasque
bleu	ne pas utiliser
blanc	ne pas utiliser

## Repérage du connecteur

pour raccordement **-A**



**05A** (5 VDC complémenté)

**25W** (8 - 30 VDC push-pull, complémenté, protégé contre courts-circuits)

Pin-No	Signaux
1	CHB inv.
2	ne pas utiliser
3	CHN
4	CHN inv.
5	CHA
6	CHA inv.
7	n.c.
8	CHB
9	Boîtier
10	0V
11	ne pas utiliser
12	+Vs