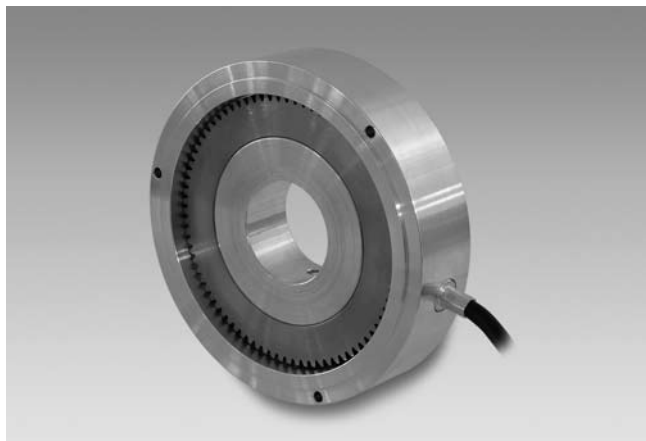


# Codeurs sans roulement

Axe creux traversant  $\varnothing 15$  à  $\varnothing 50$  mm

Résolution 80 impulsions

## IK 80-2 A 4



IK 80-2 A 4 avec axe creux traversant

### Points forts

- Codeur kit économique
- Système magnétique avec des engins
- Système sans contact et sans usure
- Sortie courant
- Epaulement de centrage  $\varnothing 90$  mm, vis de fixation sur  $\varnothing 95$  mm
- Forme de construction plate
- Sortie câble radial

### Caractéristiques électriques

Alimentation	10 VDC
Protection contre les courts-circuits	Non
Courant de service à vide	$\leq 16$ mA
Résolution (imp/tour)	80
Fréq. de commutation	$\leq 25$ kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0
Longueur de câble max.	15 m

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 100$ mm
Axe	$\varnothing 15 \dots 50$ mm traversant
Jeu axe moteur admissible	1 mm axial 0,1 mm radial
Classe de protection DIN EN 60529	IP 67 (électronique coulée dans la résine)
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min
Matière	Boîtier : aluminium Axe : aluminium Roue d'engrenage: acier
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	270 g (Boîtiers), 210 g (rotor)
Raccordement	Câble 1 m

# Codeurs sans roulement

## Axe creux traversant $\varnothing 15$ à $\varnothing 50$ mm

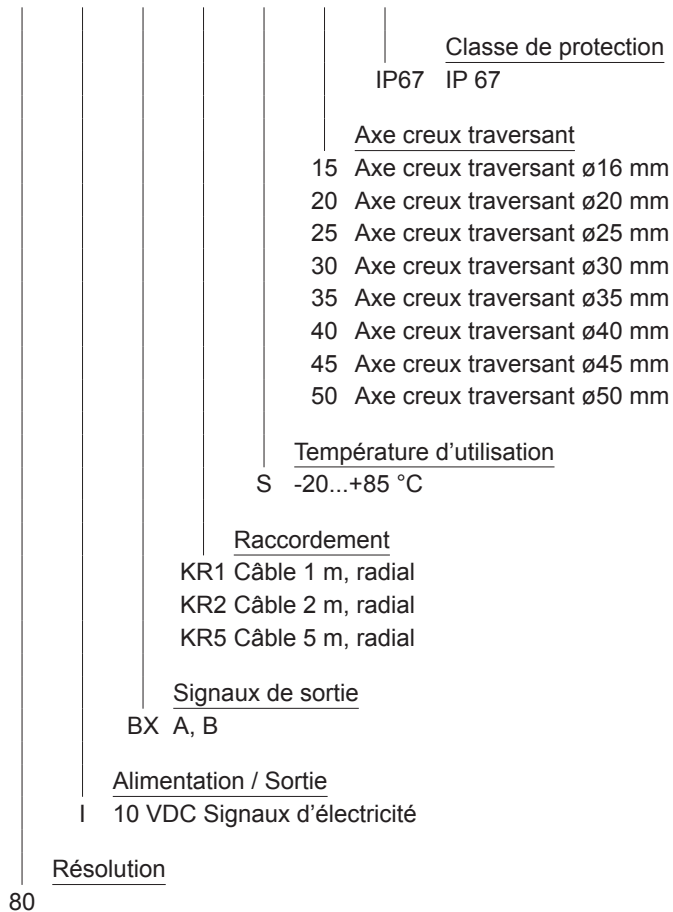
### Résolution 80 impulsions

IK 80-2 A 4

#### Références de commande

IK 80-2 A 4 

80	I	BX		S		IP67
----	---	----	--	---	--	------



#### Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

# Codeurs sans roulement

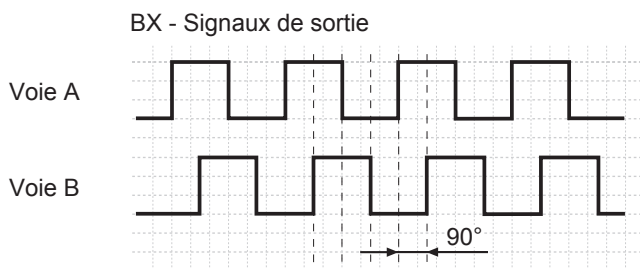
Axe creux traversant  $\varnothing 15$  à  $\varnothing 50$  mm

Résolution 80 impulsions

## IK 80-2 A 4

### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.



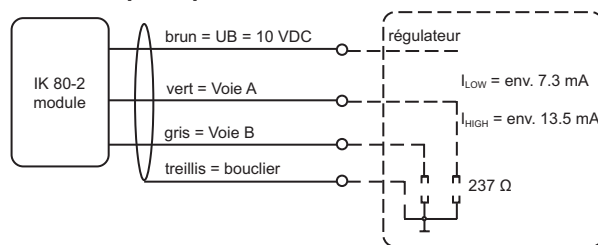
### Raccordement

Câble	Désignation
vert	Voie A
gris	Voie B
brun	+U alimentation
transparent	Shield/Housing

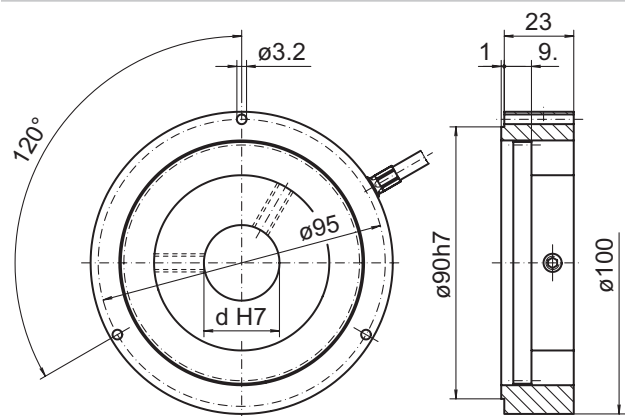
### Niveaux électriques

Courant de sortie $I_{LOW}$	env. 7.3 mA à $R_L = 237 \Omega$
Courant de sortie $I_{HIGH}$	env. 13.5 mA à $R_L = 237 \Omega$

### Schéma de principe



### Dimension



026-14

# Codeurs sans roulement

Axe creux traversant  $\varnothing 15$  à  $\varnothing 50$  mm  
Résolution 80 impulsions

IK 80-2 A 4

---

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)