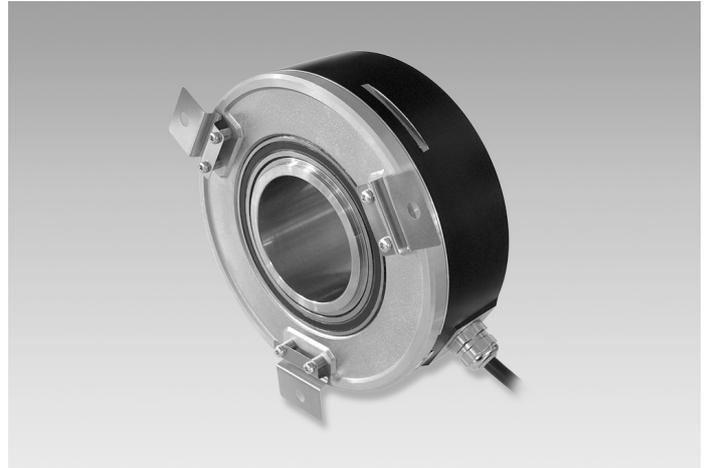


## Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant max.  $\varnothing 65$  mm
- Max. 2500 impulsions par tour
- Détection optique
- Montage avec ressort anti-rotation
- Vis de fixation sur  $\varnothing 164$  mm
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radiale



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	1000 ... 2500
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3

### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 150$ mm
Type d'axe	$\varnothing 40$ ... $\varnothing 65$ mm (traversant)
Kit de fixation	051
Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 4000$ t/min
Matière	Boîtier: aluminium, peint en noir Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	2900 g

## Option

- Version avec connecteur au bout du câble

### Affectation des bornes

Câble	Désignation
vert	Voie A
brun	Voie A inv.
gris	Voie B
noir	Voie B inv.
rose	Voie 0
blanc	Voie 0 inv.
rouge	+U alimentation
bleu	0 V alimentation
jaune	Retour +U alimentation
violet	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

### Niveaux électriques

Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

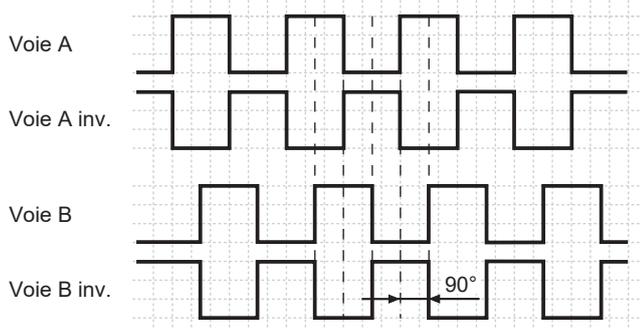
  

Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

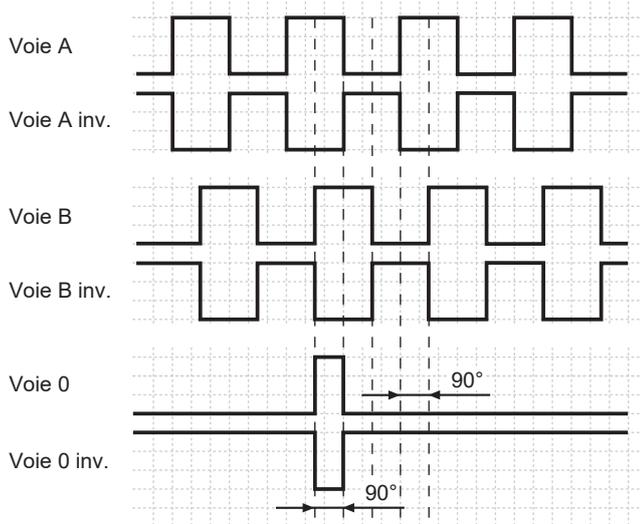
### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

#### BI - Signaux de sortie



#### NI - Signaux de sortie

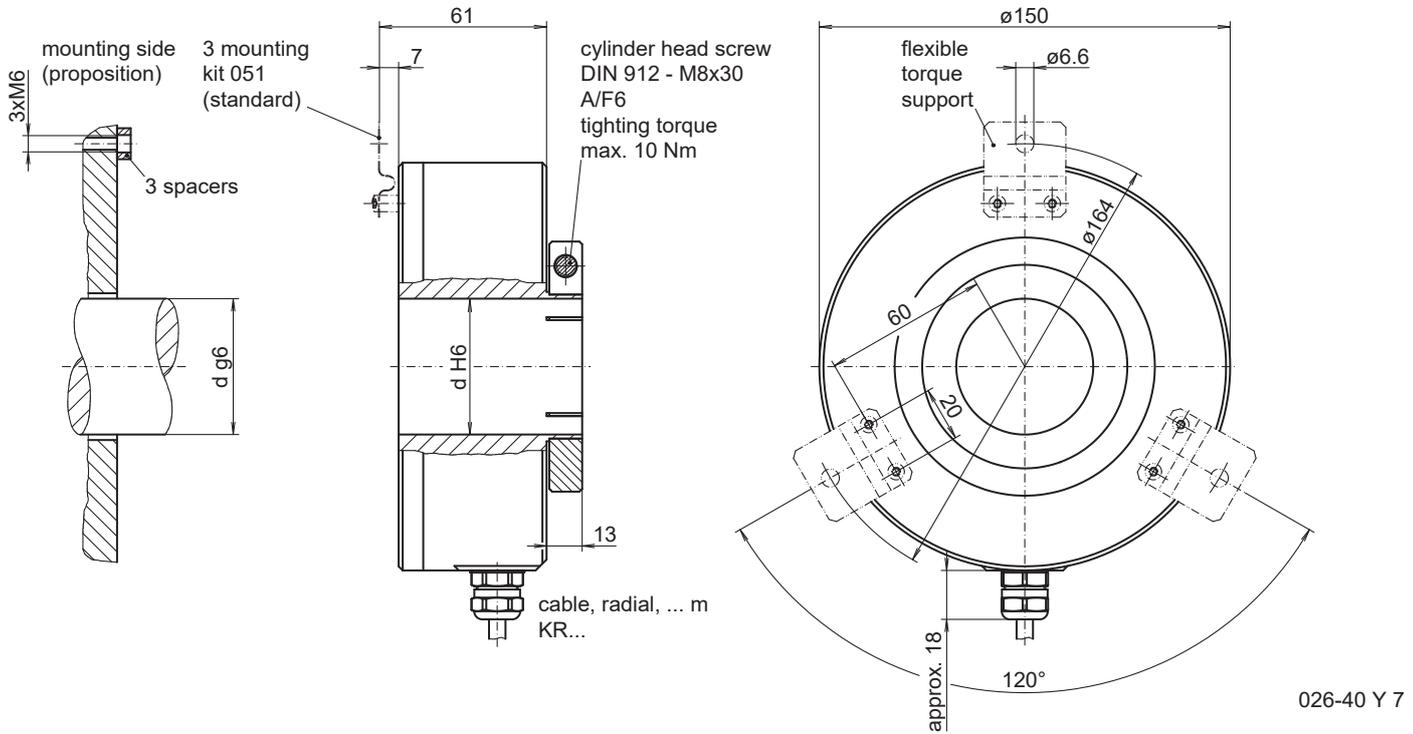


# ITD 70 A 4 Y 7

Axe creux traversant  $\varnothing 40$  à  $\varnothing 65$  mm

1000...2500 impulsions par tour

## Dimensions



# ITD 70 A 4 Y 7

Axe creux traversant ø40 à ø65 mm

1000...2500 impulsions par tour

**Référence de commande**

	ITD 70 A 4 Y 7	#####	#	####	KR1	S	##	IP54	051
<b>Produit</b>	ITD 70 A 4 Y 7								
<b>Nombre d'impulsions</b>									
1000		1000							
1024		1024							
2048		2048							
2500		2500							
<b>Alimentation / Sortie</b>									
5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne					T				
8...30 VDC / HTL niveau, push-pull					H				
8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne					R				
<b>Signaux de sortie</b>									
A, A inv, B, B inv					BI				
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv					NI				
<b>Raccordement</b>									
Câble 1 m, radial						KR1			
<b>Température d'utilisation</b>									
-20...+70 °C							S		
<b>Axe creux traversant</b>									
ø40 mm								40	
ø45 mm								45	
ø50 mm								50	
ø55 mm								55	
ø60 mm								60	
ø65 mm								65	
<b>Protection</b>									
IP 54									IP54
<b>Kit de fixation</b>									
Variante de montage 051									051