

## ITD 75 A 4

Axe creux traversant  $\varnothing 60$  à  $\varnothing 85$  mm

1000...2500 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant max.  $\varnothing 85$  mm
- Max. 2500 impulsions par tour
- Détection optique
- Vis de fixation sur  $\varnothing 162$  mm
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Système sans contact et sans usure
- 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
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréquence de sortie	$\leq 120$ kHz
Principe de détection	Optique
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 150$ mm
Type d'axe	$\varnothing 60...85$ mm (traversant)
Jeu axe moteur admissible	$\pm 0,2$ mm axiale $\pm 0,2$ mm radiale
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 3000$ t/min
Matière	Boîtier: aluminium Axe: aluminium
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Humidité relative	90 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	1500 g
Raccordement	Câble 1 m

### Option

- Version avec connecteur au bout du câble

## ITD 75 A 4

Axe creux traversant  $\varnothing 60$  à  $\varnothing 85$  mm

1000...2500 impulsions par tour

### 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

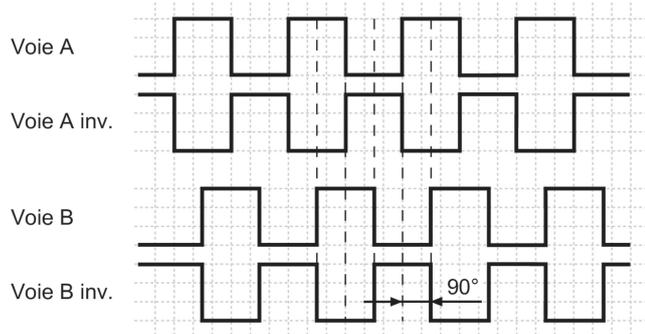
  

Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

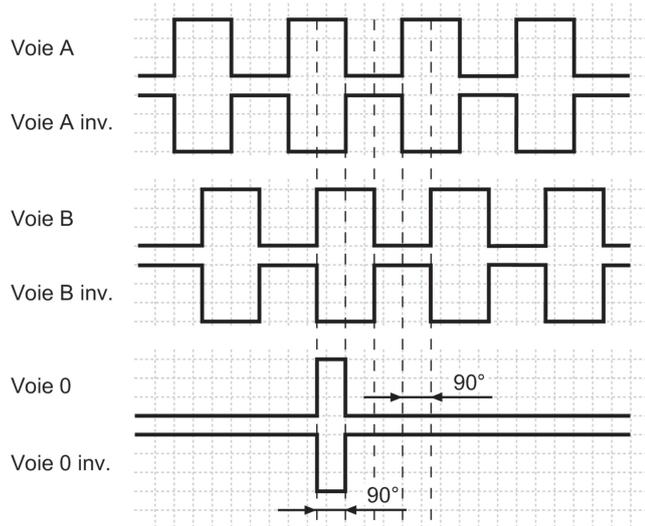
### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

#### BI - Signaux de sortie



#### NI - Signaux de sortie

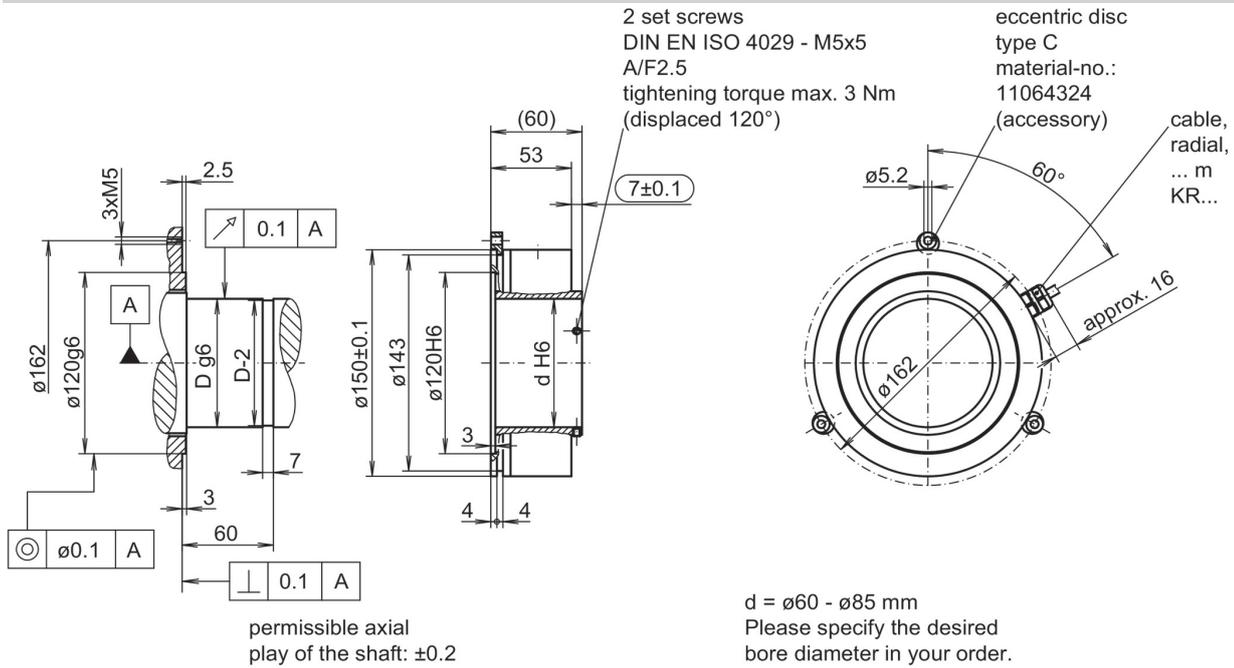


# ITD 75 A 4

Axe creux traversant  $\varnothing 60$  à  $\varnothing 85$  mm

1000...2500 impulsions par tour

## Dimensions



## ITD 75 A 4

Axe creux traversant ø60 à ø85 mm

1000...2500 impulsions par tour

**Référence de commande**

	ITD 75 A 4	#####	#	####	KR1	S	##	IP54
<b>Produit</b>	ITD 75 A 4							
<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>								
ø60 mm								60
ø65 mm								65
ø70 mm								70
ø75 mm								75
ø80 mm								80
ø85 mm								85
<b>Protection</b>								
IP 54								IP54