

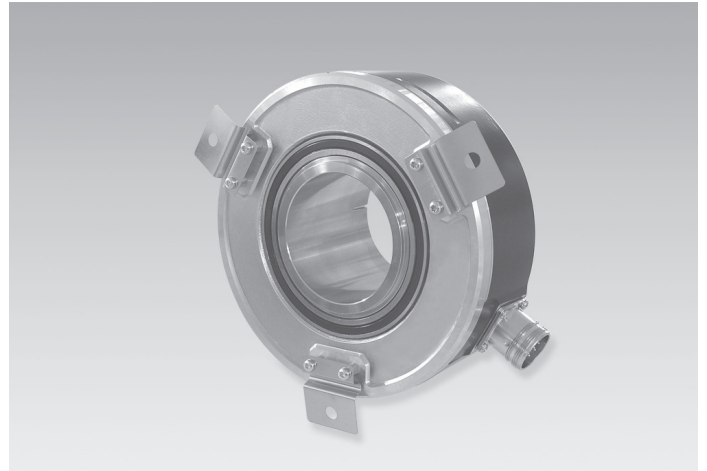
## ITD 70 A 4 Y 9

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

1000...2500 impulsions par tour

### 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
- Embase mâle radiale



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

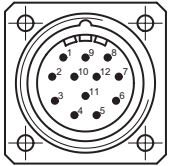
Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	1000 ... 2500
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN 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 DIN 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	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M23 type 2, 12 points
Poids	2900 g

## Affectation des bornes

Borne	Désignation
5	Voie A
6	Voie A inv.
8	Voie B
1	Voie B inv.
3	Voie 0
4	Voie 0 inv.
12	+U alimentation
10	0 V alimentation
2	Retour +U alimentation
11	Retour 0 V alimentation
9	–
7	–



## Niveaux électriques

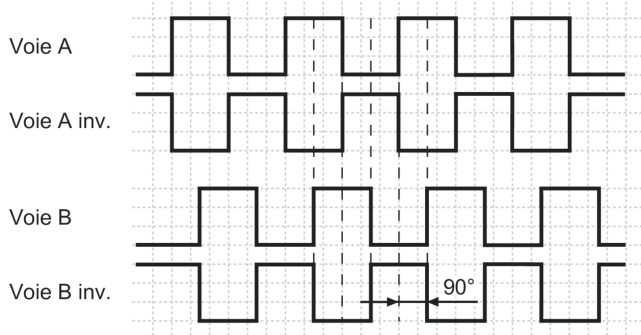
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

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

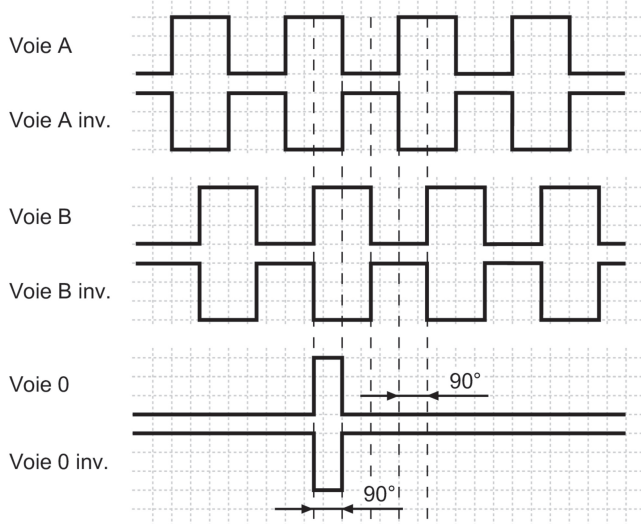
## Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

### BI - Signaux de sortie



### NI - Signaux de sortie

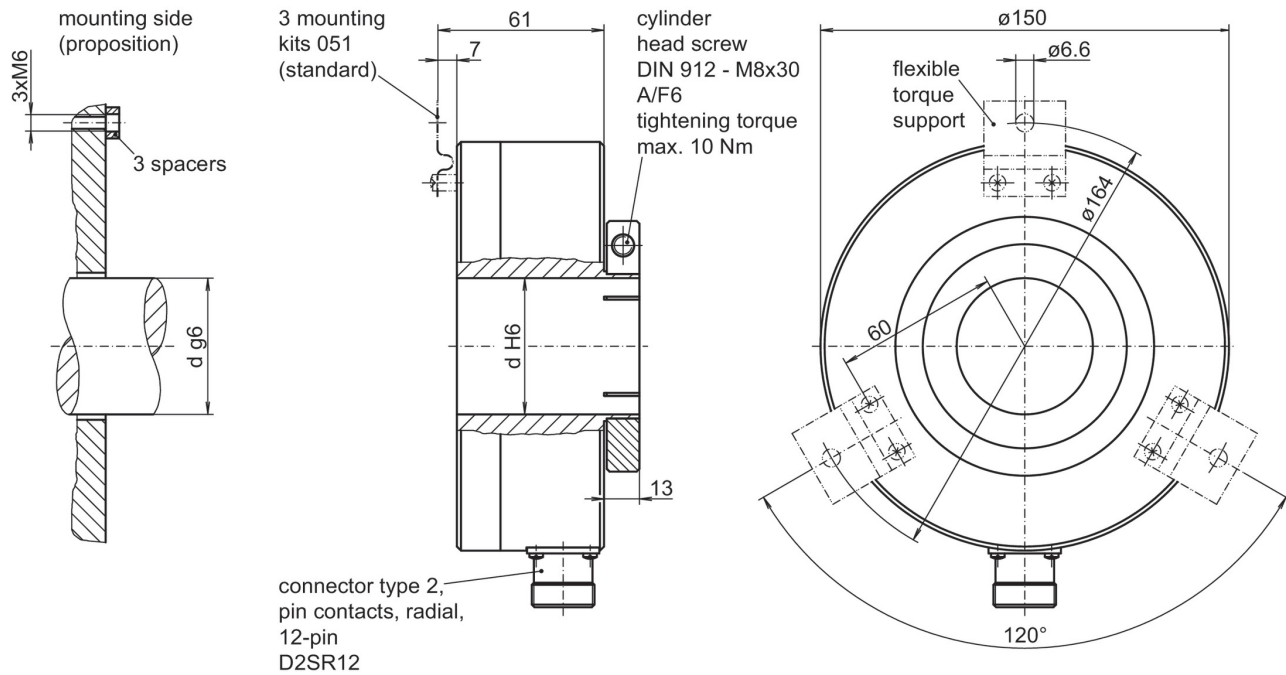


## ITD 70 A 4 Y 9

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

1000...2500 impulsions par tour

### Dimensions



## ITD 70 A 4 Y 9

Axe creux traversant ø40 à ø65 mm

1000...2500 impulsions par tour

### Référence de commande

	ITD 70 A 4 Y 9	#####	#	####	D2SR12	S	##	IP54	051
<b>Produit</b>	ITD 70 A 4 Y 9								
<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>									
Embase mâle type 2, radial, 12 points					D2SR12				
<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

### Accessoires

#### Connecteurs et câbles

11072792	Connecteur M23 - S2BG12, câble 1 m (incrémental)
11072796	Connecteur M23 - S2BG12, câble 2 m (incrémental)
11072804	Connecteur M23 - S2BG12, câble 5 m (incrémental)
11072815	Connecteur M23 - S2BG12, câble 10 m (incrémental)