

## ITD 40 A 4 Y27

Axe creux traversant  $\varnothing 18$  à  $\varnothing 27$  mm

200...2048 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant  $\varnothing 18$  à  $\varnothing 27$  mm
- Max. 2048 impulsions par tour
- Détection optique
- Montage avec ressort anti-rotation
- 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 200 ... 2048

Signal de référence Top zéro, largeur  $90^\circ$

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)  $\varnothing 80$  mm

Type d'axe  $\varnothing 18$ ... $\varnothing 27$  mm (traversant)

#### Caractéristiques mécaniques

Kit de fixation 050

Protection EN 60529 IP 65

Vitesse de rotation  $\leq 5000$  t/min  
 $\leq 3000$  t/min IP 65 ( $> 70^\circ\text{C}$ )

Couple de démarrage  $\leq 0,025$  Nm ( $+20^\circ\text{C}$ )

Matière Boîtier: aluminium, peint en noir  
Axe: acier inoxydable

Température d'utilisation  $-20$ ... $+70^\circ\text{C}$   
 $-20$ ... $+100^\circ\text{C}$

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 580 g

### Option

- Version avec connecteur au bout du câble
- Plage de températures étendue

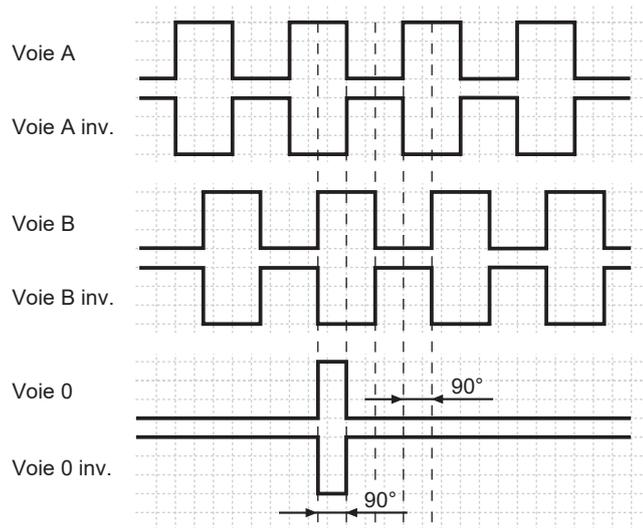
**Affectation des bornes**

Câble	Désignation
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
rose	Voie B inv.
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun 0,5 mm <sup>2</sup>	+U alimentation
blanc 0,5 mm <sup>2</sup>	0 V alimentation
bleu	Retour +U alimentation
blanc	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

**Signaux de sortie**

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

NI - Signaux de sortie


**Niveaux électriques**

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

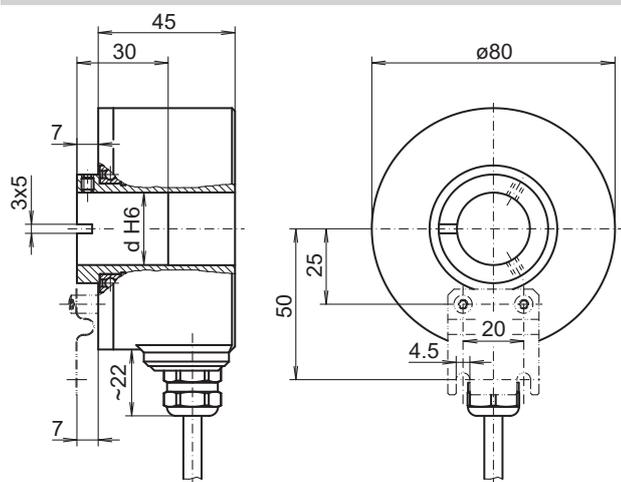
Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

## ITD 40 A 4 Y27

Axe creux traversant  $\varnothing 18$  à  $\varnothing 27$  mm

200...2048 impulsions par tour

### Dimensions



# ITD 40 A 4 Y27

Axe creux traversant  $\varnothing 18$  à  $\varnothing 27$  mm

200...2048 impulsions par tour

## Référence de commande

	ITD 40 A 4 Y27	#####	#	NI	KR1	#	##	####	050
<b>Produit</b>	ITD 40 A 4 Y27								
	ITD 40 A 4 Y27								
<b>Nombre d'impulsions</b>									
200		200							
360		360							
500		500							
512		512							
720		720							
1000		1000							
1024		1024							
2048		2048							
<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, 0, 0 inv				NI					
<b>Raccordement</b>									
Câble 1 m, radial					KR1				
<b>Température d'utilisation</b>									
-20...+70 °C						S			
-20...+100 °C						E			
<b>Axe creux traversant</b>									
$\varnothing 20$ mm							20		
$\varnothing 25$ mm							25		
<b>Protection</b>									
IP 54								IP54	
IP 65								IP65	
<b>Kit de fixation</b>									
Variante de montage 050									050

Autres diamètres sur demande.