

ITD 40 A 4

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

200...2048 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe creux non traversant $\varnothing 10$ à 16 mm
- Max. 2048 impulsions par tour
- Détection optique
- Montage avec ressort anti-rotation
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radiale ou axiale



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation 5 VDC $\pm 5\%$
8...30 VDC

Protection contre l'inversion de polarité Oui

Courant de service à vide ≤ 100 mA

Impulsions par tour 200 ... 2048

Signal de référence Top zéro, largeur 90°

Principe de détection Optique

Fréquence de sortie ≤ 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

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe $\varnothing 10...16$ mm (non traversant)

Kit de fixation 050

Protection EN 60529 IP 65

Vitesse de rotation ≤ 8000 t/min
 ≤ 5000 t/min IP 65 ($>70^\circ\text{C}$)

Couple de démarrage $\leq 0,01$ 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 550 g

Option

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

ITD 40 A 4

 Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

200...2048 impulsions par tour

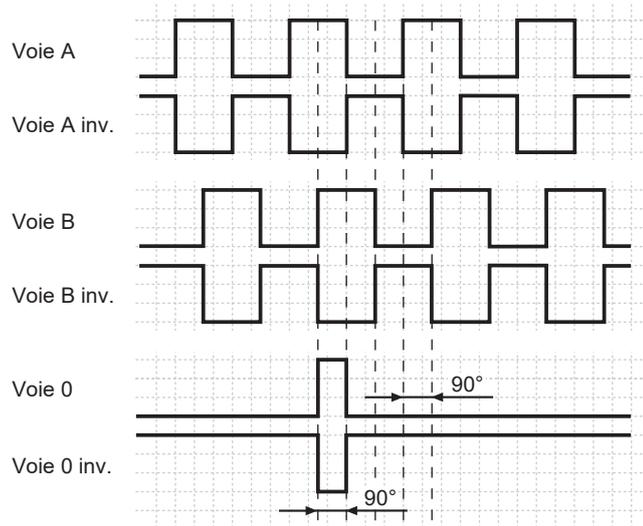
Affectation des bornes

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 ²	+U alimentation
blanc 0,5 mm ²	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	≤ 70 mA

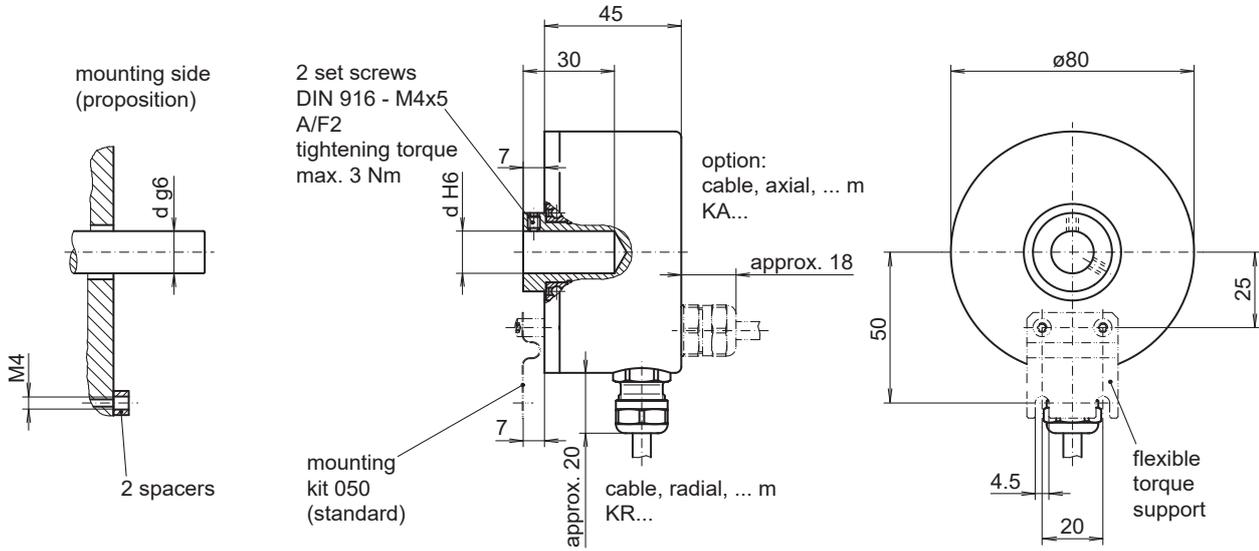
Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3$ V
Niveau Bas	$\leq 1,5$ V
Charge	≤ 70 mA

ITD 40 A 4

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

200...2048 impulsions par tour

Dimensions



026- 5

ITD 40 A 4

 Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

200...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 40 A 4	#####	#	NI	#####	#	##	####	050
Produit	ITD 40 A 4								
	ITD 40 A 4								
Nombre d'impulsions									
200		200							
360		360							
500		500							
512		512							
720		720							
1000		1000							
1024		1024							
2048		2048							
Alimentation / Sortie									
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					
Signaux de sortie									
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv				NI					
Raccordement									
Câble 1 m, radial					KR1				
Câble 1 m, axial					KA1				
Température d'utilisation									
-20...+70 °C							S		
-20...+100 °C							E		
Axe creux non traversant									
$\varnothing 10$ mm								10	
$\varnothing 11$ mm								11	
$\varnothing 12$ mm								12	
$\varnothing 14$ mm								14	
$\varnothing 15$ mm								15	
$\varnothing 16$ mm								16	
Protection									
IP 54									IP54
IP 65									IP65
Kit de fixation									
Variante de montage 050									050

Autres diamètres sur demande.