Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

ITD 40 A 4 Y99

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

200...2048 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant ø20 à 27 mm
- Max. 2048 impulsions par tour
- Détection optique
- Montage avec ressort anti-rotation
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radiale
- Haute protection



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±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°
Fréquence de sortie	≤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)	ø80 mm
Type d'axe	ø20...27 mm (traversant)
Kit de fixation	050
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤3000 t/min
Couple de démarrage	≤0,04 Nm (+20 °C)
Matière	Boîtier: aluminium, non laqué 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, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	650 g

Option

- Version avec connecteur au bout du câble

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-17

ITD 40 A 4 Y99

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

200...2048 impulsions par tour

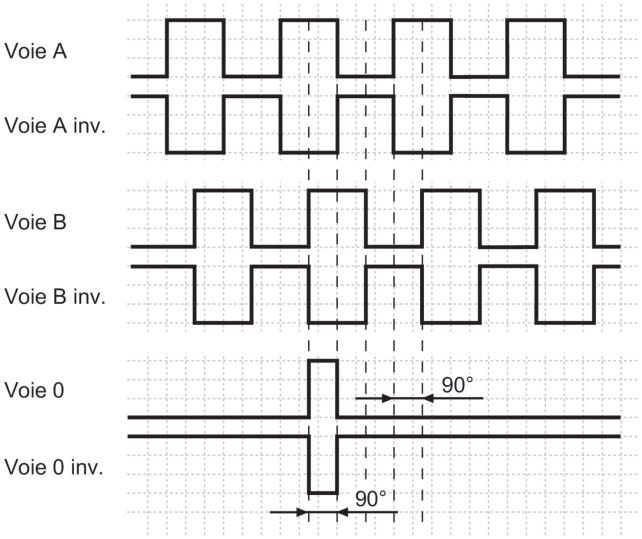
Affectation des bornes

Câble	Désgination
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
rose	Voie B inv.
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun 0,5 mm²	+U alimentation
blanc 0,5 mm²	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	≥2,4 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤70 mA

Sorties	**Totem pôle**
Niveau Haut	≥UB -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤70 mA

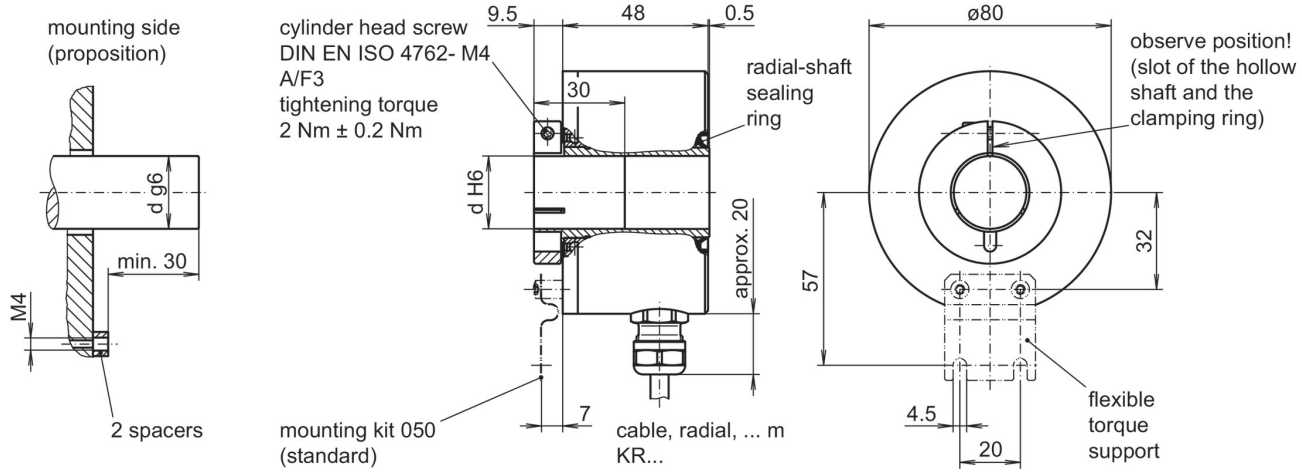
2020-02-17 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ITD 40 A 4 Y99

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

200...2048 impulsions par tour

Dimensions



d = ø25 mm (standard), ø20 mm, ø22 mm, ø27 mm
Please specify the desired bore diameter in your order.

Please specify the desired
mounting kit in your order.

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-17

Codeurs incrémentaux

ITD 40 A 4 Y99

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

200...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 40 A 4 Y99	#####	#	NI	KR1	S	25	IP65	050
Produit									
	ITD 40 A 4 Y99								
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				
Température d'utilisation									
-20...+70 °C						S			
Axe creux traversant									
ø25 mm							25		
Protection									
IP 65								IP65	
Kit de fixation									
Variante de montage 050									050

Autres diamètres sur demande.

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-17