Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

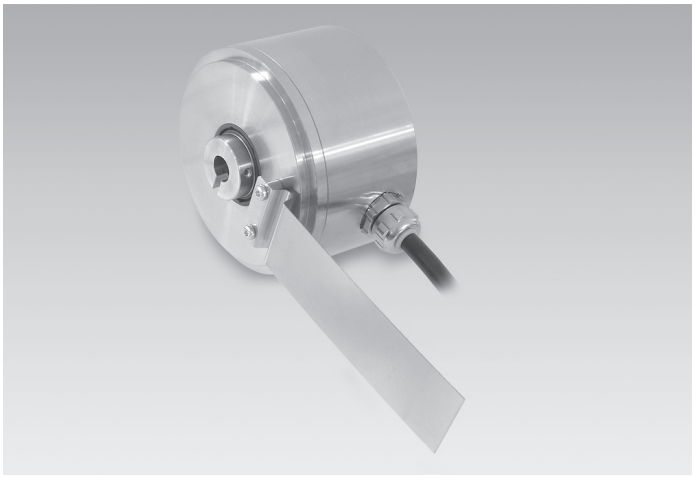
ITD 40 A 4 Y82

Axe creux traversant ø10 à ø16 mm

200...2048 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant ø10 à 16 mm
- Max. 2048 impulsions par tour
- Détection optique
- Version INOX (1.4305)
- Montage avec ressort anti-rotation
- Rainure d'entraînement (3 mm) dans l'axe creux
- 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)	ø89 mm

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø10...16 mm (traversant)
Kit de fixation	081
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤3000 t/min (≤70 °C) ≤1000 t/min (+100 °C)
Couple de démarrage	≤0,04 Nm (+20 °C)
Matière	Boîtier: acier inoxydable Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C -20...+100 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	1800 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.
2020-02-12

Codeurs incrémentaux

ITD 40 A 4 Y82

Axe creux traversant ø10 à ø16 mm

200...2048 impulsions par tour

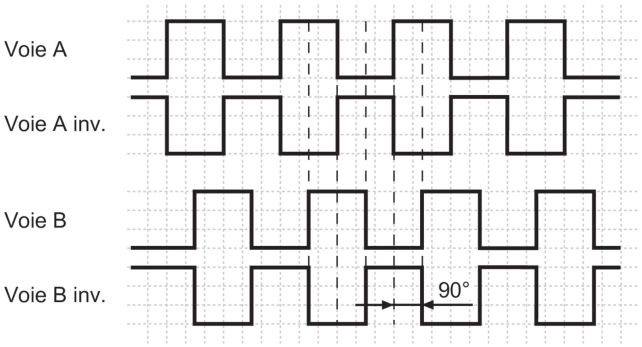
Affectation des bornes

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 mm²	+U alimentation
blanc 0,5 mm²	0 V alimentation
bleu	Retour +U alimentation
blanc	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

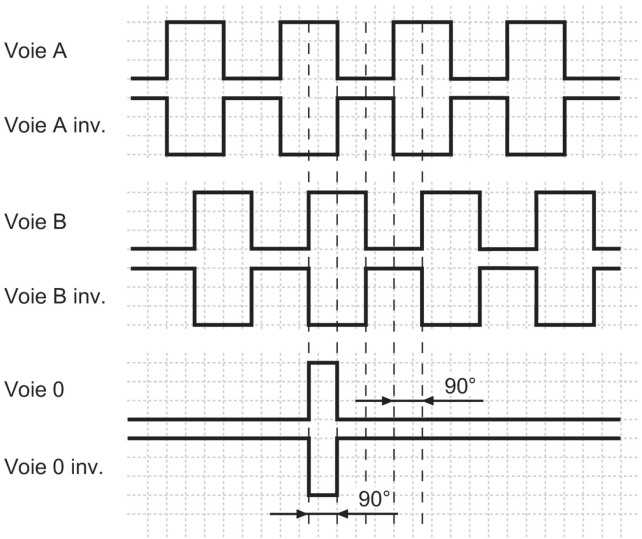
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BI - Signaux de sortie



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

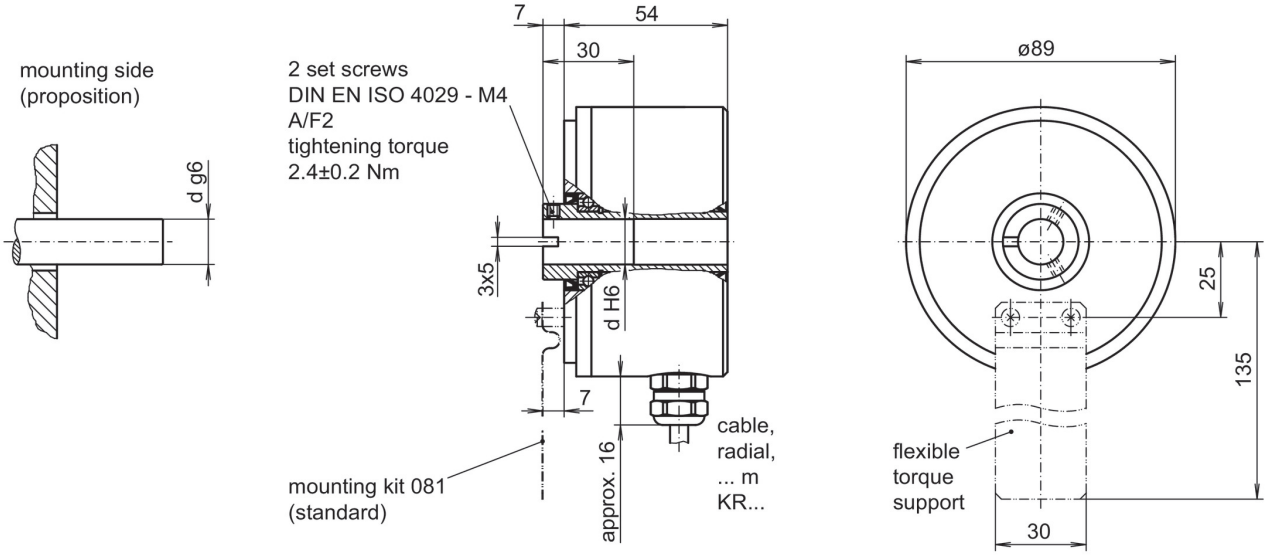
2020-02-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ITD 40 A 4 Y82

Axe creux traversant ø10 à ø16 mm

200...2048 impulsions par tour

Dimensions



d = ø10 - ø16 mm
Please specify the desired bore diameter in your order.

Please specify the desired mounting kit in your order.

2020-02-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

ITD 40 A 4 Y82

Axe creux traversant ø10 à ø16 mm

200...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 40 A 4 Y82	#####	#	####	KR1	#	###	IP66	081
Produit									
	ITD 40 A 4 Y82								
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				BI					
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv				NI					
Raccordement									
Câble 1 m, radial					KR1				
Température d'utilisation									
-20...+70 °C						S			
-20...+100 °C						E			
Axe creux traversant									
ø12 mm							12		
ø14 mm							14		
ø15 mm							15		
ø16 mm							16		
Protection									
IP 66								IP66	
Kit de fixation									
Variante de montage 081									081

Autres diamètres sur demande.

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

2020-02-12