Baumer
Passion for Sensors

Codeurs sans roulement - incrémentaux

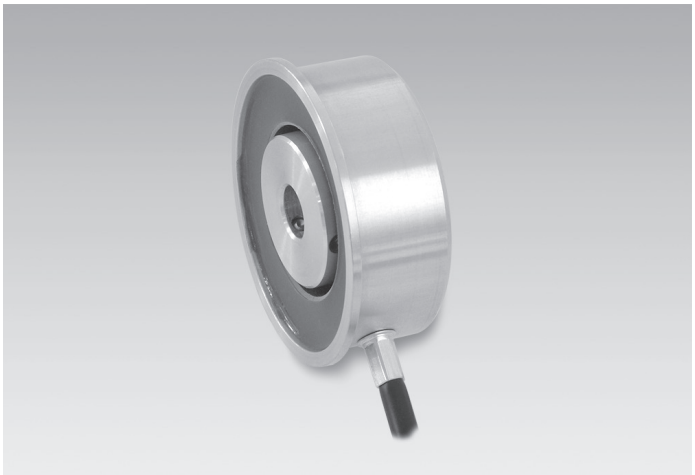
ITD 27 A 4 Y27

Axe creux non traversant ø10 à ø16 mm

1...32 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe creux non traversant ø10 à 16 mm
- Impulsions par tour jusqu'à 32
- Détection magnétique
- Fixation sur l'axe par sans tête
- Signaux de sortie HTL
- Sortie câble radiale
- Electronique surmoulée



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation	8...26 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤20 mA
Impulsions par tour	1 … 32
Signaux de sortie	A 90° B
Etage de sortie	Push-pull, NPN et PNP
Principe de détection	Magnétique
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10...16 mm (non traversant)
Jeu axe moteur admissible	±0,25 mm axiale ±0,1 mm radiale

Caractéristiques mécaniques	
Protection DIN EN 60529	IP 67 (électronique coulée dans la résine)
Vitesse de rotation	≤12000 t/min
Matière	Boîtier: aluminium Axe: aluminium
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Humidité relative	90 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	220 g
Raccordement	Câble 1 m

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.
2020-02-20

ITD 27 A 4 Y27

Axe creux non traversant ø10 à ø16 mm

1...32 impulsions par tour

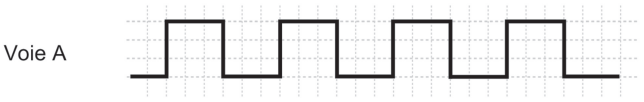
Affectation des bornes

Câble	Désignation
vert	Voie A
gris	Voie B
brun	+U alimentation
blanc	0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

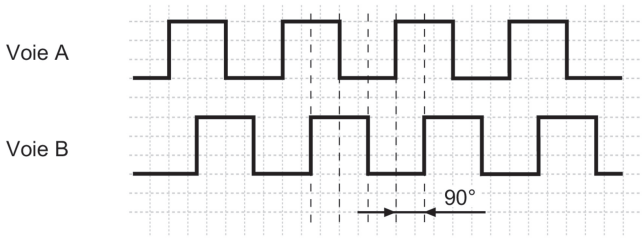
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

AX - Signaux de sortie



BX - Signaux de sortie



Niveaux électriques

Sorties	**Totem-pôle,** protection contre les courts-circuits
Niveau Haut	≥UB -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤20 mA

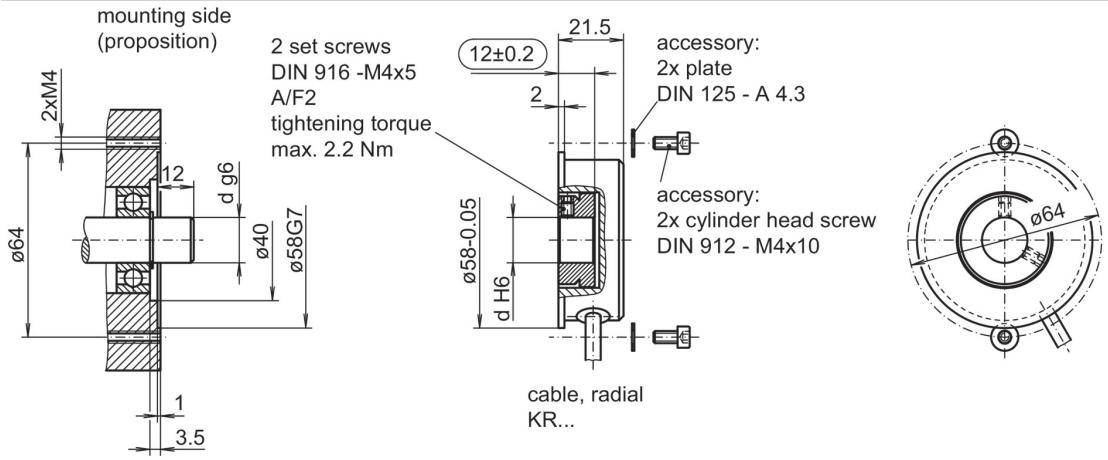
2020-02-20 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ITD 27 A 4 Y27

Axe creux non traversant ø10 à ø16 mm

1...32 impulsions par tour

Dimensions



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-20

Codeurs sans roulement - incrémentaux

ITD 27 A 4 Y27

Axe creux non traversant ø10 à ø16 mm

1...32 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 27 A 4 Y27	#####	H	####	KR1	S	##	IP67
Produit	ITD 27 A 4 Y27							
Nombre d'impulsions								
1		1						
4		4						
8		8						
16		16						
20		20						
32		32						
Alimentation / Sortie								
8...26 VDC / HTL niveau, Totem pôle			H					
Signaux de sortie								
A				AX				
A, B				BX				
Raccordement								
Câble 1 m, radial					KR1			
Température d'utilisation								
-30...+85 °C						S		
Axe creux non traversant								
ø10 mm							10	
ø11 mm							11	
ø12 mm							12	
ø13 mm							13	
ø14 mm							14	
ø15 mm							15	
ø16 mm							16	
Protection								
IP 67								IP67

2020-02-20 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.