Baumer
Passion for Sensors

Codeurs sans roulement - incrémentaux

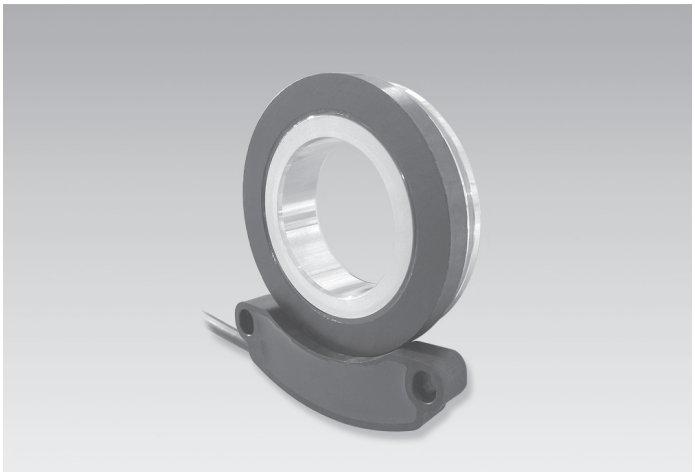
ITD 67 A 4 Y 9

Axe creux traversant ø10 à ø45 mm

20, 50 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeurs sans roulement magnétique
- Détection magnétique
- Max.20 et 50 impulsions par tour
- Etage de sortie HTL
- Système sans contact et sans usure
- Fixation du roue magnétique par 2 sans tête
- Sortie câble radiale



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	20 … 50
Signaux de sortie	A, B
Etage de sortie	Push-pull
Courant de sortie	≤20 mA
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Caractéristiques mécaniques	
Type d'axe	ø10...45 mm (traversant)

Caractéristiques mécaniques	
Jeu axe moteur admissible	±0,2 mm axiale ±0,05 mm radiale
Protection DIN EN 60529	IP 67 (électronique coulée dans la résine)
Vitesse de rotation	≤10000 t/min
Matière	Boîtier: matière plastique Axe: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	230 g
Raccordement	Câble 1 m
Longueur de câble max.	15 m

Option

- Détection redondante

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

ITD 67 A 4 Y 9

Axe creux traversant ø10 à ø45 mm

20, 50 impulsions par tour

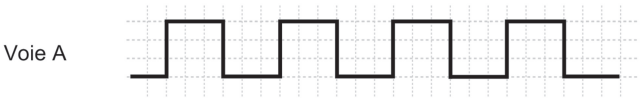
Affectation des bornes

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

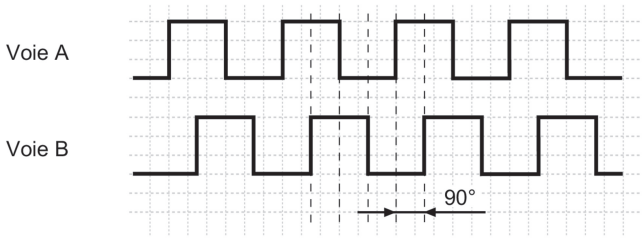
Signaux de sortie

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 High	≥UB -3 V
Niveau Low	≤1,5 V
Charge	≤20 mA

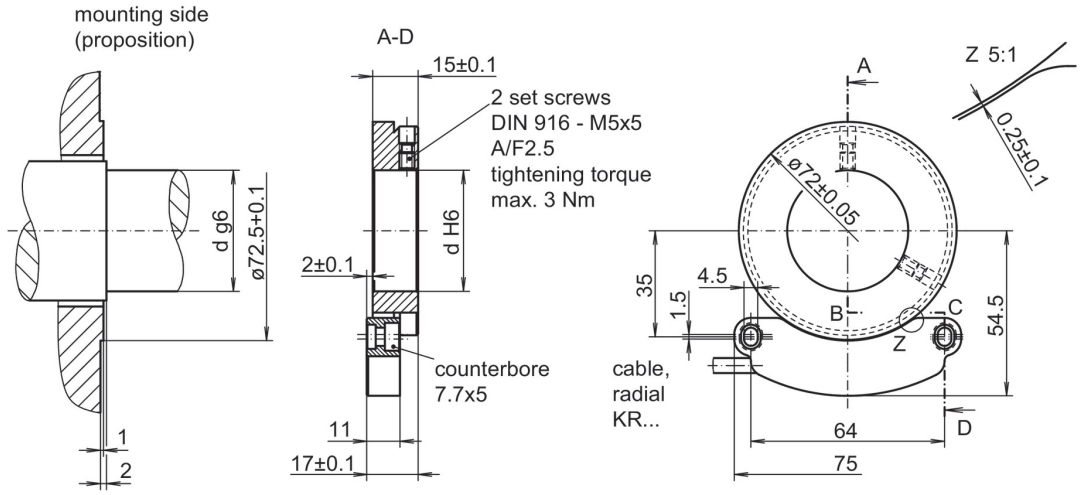
2020-02-20 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ITD 67 A 4 Y 9

Axe creux traversant ø10 à ø45 mm

20, 50 impulsions par tour

Dimensions



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

Codeurs sans roulement - incrémentaux

ITD 67 A 4 Y 9

Axe creux traversant ø10 à ø45 mm

20, 50 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 67 A 4 Y 9	#####	H	####	KR1	S	##	IP67
Produit	ITD 67 A 4 Y 9							
Nombre d'impulsions								
20		20						
50		50						
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								
-20...+85 °C						S		
Axe creux traversant								
ø10 mm							10	
ø14 mm							14	
ø15 mm							15	
ø16 mm							16	
ø20 mm							20	
ø22 mm							22	
ø25 mm							25	
ø27 mm							27	
ø30 mm							30	
ø35 mm							35	
ø40 mm							40	
ø45 mm							45	
Protection								
IP 67								IP67

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