



B36

Encodeur incrémental

Caractéristiques principales

- Sortie incrémental: Line Driver RS422 ,(Compatible TTL), Push-Pull
- Type d'axe : Axe plein, axe creux
- Type de bride : Bride synchro, bride de serrage, bride avec élément à ressort, bride avec raccord statorique
- Indice de protection : axe IP50, Boîtier IP65
- Température d'utilisation : -20°C à +85°C
- Fréquence de sortie jusqu'à 300 kHz
- Vitesse de rotation jusqu'à 12 000 tours /min
- Matériaux : axe plein en acier inoxydable; Axe creux en laiton

Spécifications techniques

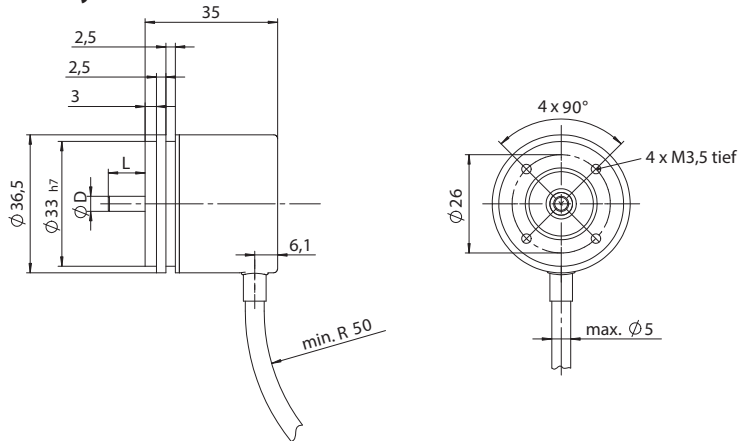
Type d'axe	Plein	Creux
Dimension de l'axe (mm)	(Ø x L): 4 x 10 / 5 x 10 / 6 x 12,5 / 6,35 x 12,5	(Ø): 6 / 6,35 / 8
Type de bride	Bride synchro Ø 36,5 Bride de serrage Ø36,5	Avec élément à ressort : Avec raccord statorique : Ø46
Impulsions	25 / 100 / 200 / 360 / 500 / 512 / 600 / 1000 / 1024 / 1250 / 1500 / 2000 / 2048 / 2500	
Signal de sortie	Voir «données électriques» ci-dessous	
Connexions	Sortie câble ou connecteur M12, 8 pôles	
Vitesse mécanique	12000	6000
Moment d'inertie de la masse	Environ. 0,2 x 10 ⁻⁶ kgm ²	
Couple de départ	<0,05 Nm	
Capacité de charge de l'axe	Radiale : 40 N / Axiale : 20 N	
Indice de protection	Axe IP50 / Boîtier IP65	
Température d'utilisation	-20°C à +85°C	
Résistance aux chocs	1000 m/s ² , 6 ms (EN 60068-2-27)	
Résistance aux vibrations	100 m/s ² , 55...2000 Hz (EN 60068-2-6)	
Matériau de l'axe	Acier inoxydable	Laiton
Matériau du boîtier	Aluminium	
Poids	Environ. 80 g	

Données électriques

Ref. de commande	Linedriver RS422 (Compatible TTL)		Push Pull HTL ¹⁾ (Compatible 7272)	
	L	L2	G	G2
Alimentation	5 VDC ±5%	8-30 VDC	8-30VDC	5-18 VDC
Consommation (sans charge)	Typique : 40, max : 90 mA		max. 40 mA	
Charge / Canal permissible	max. ±20 mA			
Fréquence d'impulsion max.	300 kHz		200 kHz	
Niveau du signal haut	min. 2.5 V		min. +V -3V	min. +V -2.5 V
Niveau du signal bas	max. 0,5 V			
Temps de montée t_r	max. 200 ns		max. 1000 ns	
Temps de descente t_f	max. 200 ns		max. 1000 ns	
Sorties anti court circuit ²⁾	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation électrique	Oui			
Approbation UL	File-No. E224618			
Conforme CE	conforme à la directive EMC 2014/30/EU et à la directive RoHS 2011/65/EU			

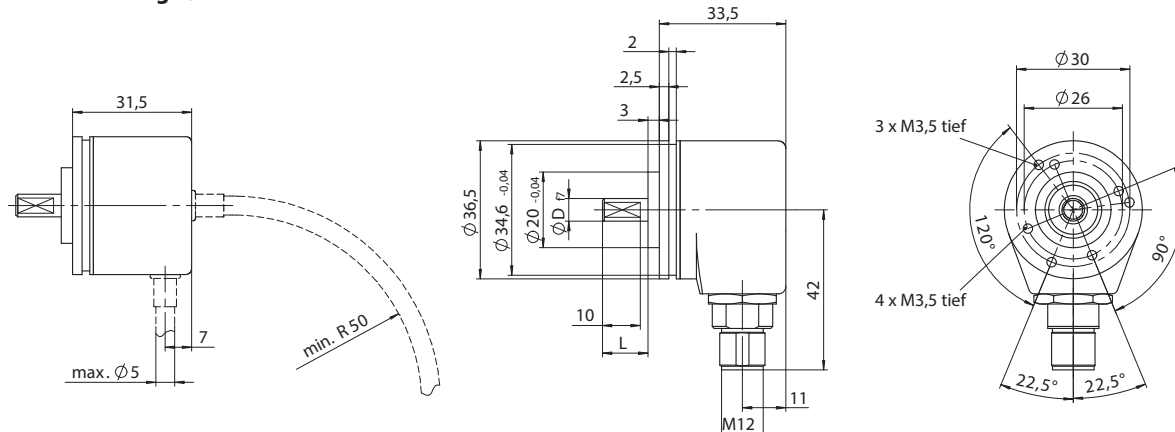
Dimensions : Version axe plein

Bride synchro Ø 36.5 mm



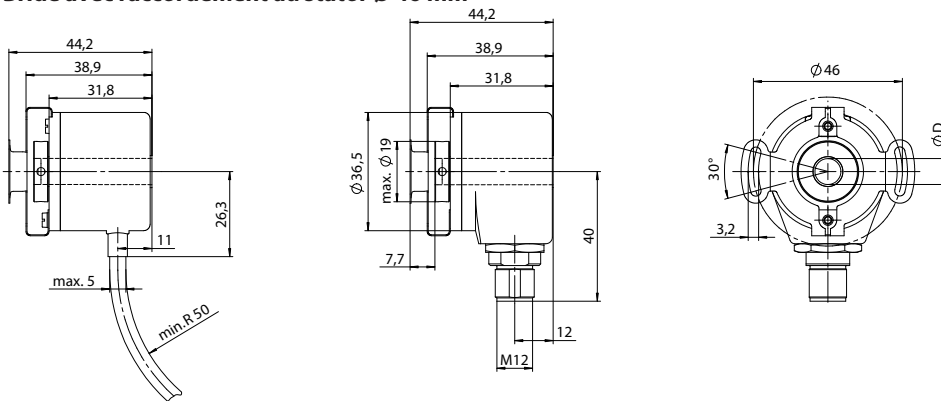
D	Fit	L
4	f7	10
5	f7	10
6	f7	12.5
6.35	f7	12.5

Bride de serrage Ø 36.5 mm



Dimensions : Version axe creux

Bride avec raccordement au stator Ø 46 mm

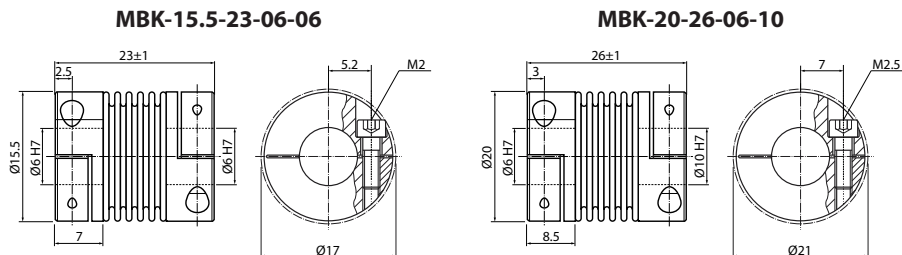


D	Fit
6	H7
6.35	H7
8	H7

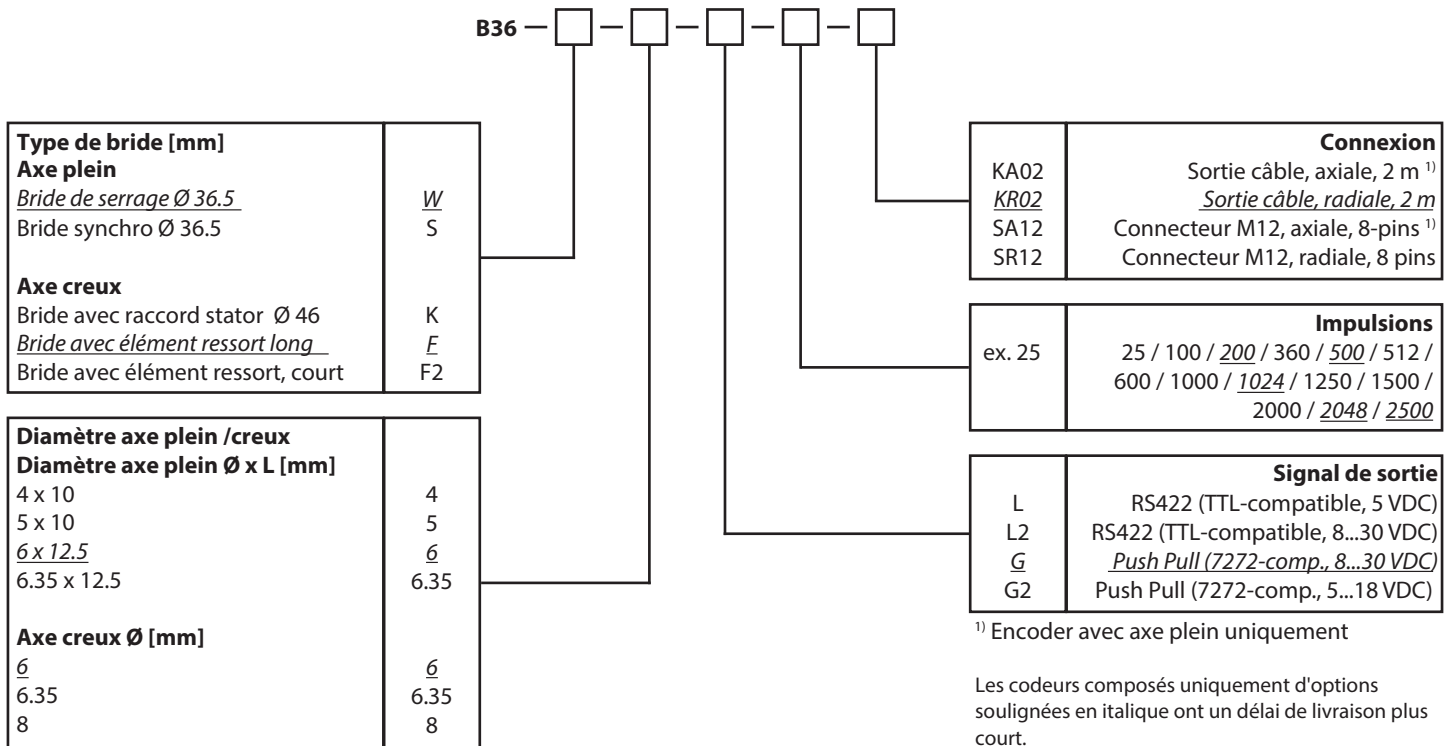
Accessoire de montage

Raccords à soufflet pour codeurs avec axe plein de 6 mm*

Les capteurs rotatifs ne doivent jamais être connectés à des axes ou des entraînements de manière rigide ou inflexible. C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser un raccord entre le capteur rotatif et l'axe. Les raccords à soufflet permettent une connexion sans jeu entre un codeur et un axe. Ces raccords sont sans usure et compensent les désalignements latéraux, axiaux et angulaires de l'axe. **Ne jamais forcer l'alignement du capteur rotatif en angle !**



Références de commande - Capteur



¹⁾ Encoder avec axe plein uniquement

Les codeurs composés uniquement d'options soulignées en italique ont un délai de livraison plus court.

Références de commande - Accessoires

Câble avec connecteur M12 (femelle), 8 pôles, blindé	
K8P2M-S-M12	2 m, connecteur droit
K8P5M-S-M12	5 m, connecteur droit
K8P10M-S-M12	10 m, connecteur droit
K8P2M-SW-M12	2 m, connecteur angulaire
K8P5M-SW-M12	5 m, connecteur angulaire
K8P10M-SW-M12	10 m, connecteur angulaire
Afficheurs numériques pour codeurs avec sortie Push Pull (HTL)	
WAY-DX-S	2 canaux, alimentation 18...30 VDC
WAY-DX-S-AC	2 canaux, alimentation 115...230 VAC

Pour plus d'information voir fiche technique du [WAY-DX](#).

Connecteur M12 (femelle), 8 pôles, blindé	
D8-G-M12-S	Connecteur droit à assembler
D8-W-M12-S	Connecteur angulaire à assembler
Raccords	
MBK-15.5-23-06-06	2 x bore diamètre Ø 6 mm
MBK-20-26-06-10	bore diamètre Ø 6 mm et Ø 10 mm
Afficheurs numériques pour codeurs avec sortie Linedriver (RS422, TTL)	
WAY-DXM-S	2 canaux, alimentation 18...30 VDC
WAY-DXM-S-AC	2 canaux, alimentation 115...230 VAC

Pour plus d'information voir fiche technique du [WAY-DXM](#)