EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10

100...5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Taille ø58 mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL ou HTL
- Bride EURO B10
- Raccordement axial, radial ou tangentiel
- Impulsions par tour jusqu'à 5000
- Haute protection jusqu'à IP 67
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 8...30 VDC 4,75...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection court-circuit	Oui (HTL) Oui (TTL, max. 1 s et 1 signal)
Courant de service à vide	≤70 mA
Impulsions par tour	100 … 5000
Mode de déphasage	90 ° ±10°
Période	40…60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90° ±10 %
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤300 kHz (TTL) ≤160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A+, B+, R+, A-, B-, R-
Etage de sortie	TTL/RS422 HTL/Push-pull
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	UL 508 / CSA 22.2

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 x 30 mm axe avec clavette
Charge	≤40 N axiale ≤80 N radiale
Protection EN 60529	IP 65 (sans joint) IP 67 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (+20 °C, IP 67) ≤12000 t/min (+20 °C, IP 65)
Couple de démarrage	≤0,015 Nm (+20 °C, IP 65) ≤0,02 Nm (+20 °C, IP 67)
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Bride: aluminium Axe plein: Acier inox
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M12, 8 points Embase mâle M23, 12 points Câble
Poids	485 g

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

2023-01-11

EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10
100...5000 impulsions par tour

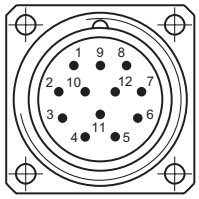
Affectation des bornes

Embase mâle M23, 12 points / Câble

Borne	Câble	Désignation
1	rose	B-
2	–	–
3	bleu	R+
4	rouge	R-
5	vert	A+
6	jaune	A-
7	–	–
8	gris	B+
9	–	–
10	blanc	0 V alimentation
11	–	–
12	brun	+U alimentation

Blindage: Relié au boîtier

Câble: PVC, [4x2x0,14 mm²], rayon de courbure >32,5 mm, diamètre extérieur 6,5 mm

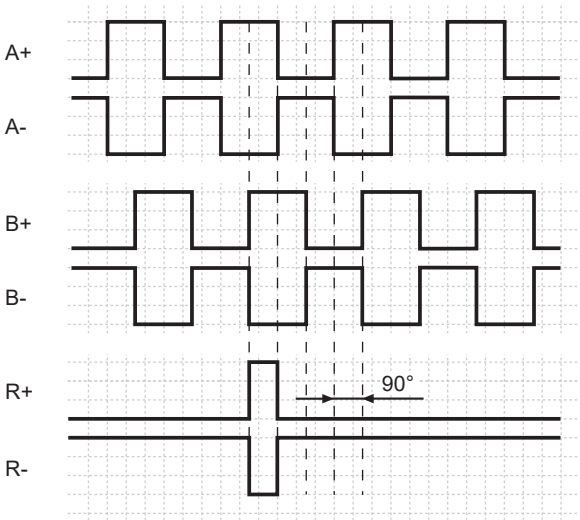


Embase mâle M12, 8 points

Borne	Désignation
1	0 V alimentation
2	+U alimentation
3	A+
4	A-
5	B+
6	B-
7	R+
8	R-

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.



Niveaux électriques

Sorties	**TTL/RS422**
Niveau Haut	≥2,5 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤20 mA

Sorties	**HTL/Totem pôle**
Niveau Haut	≥U alim. -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤20 mA

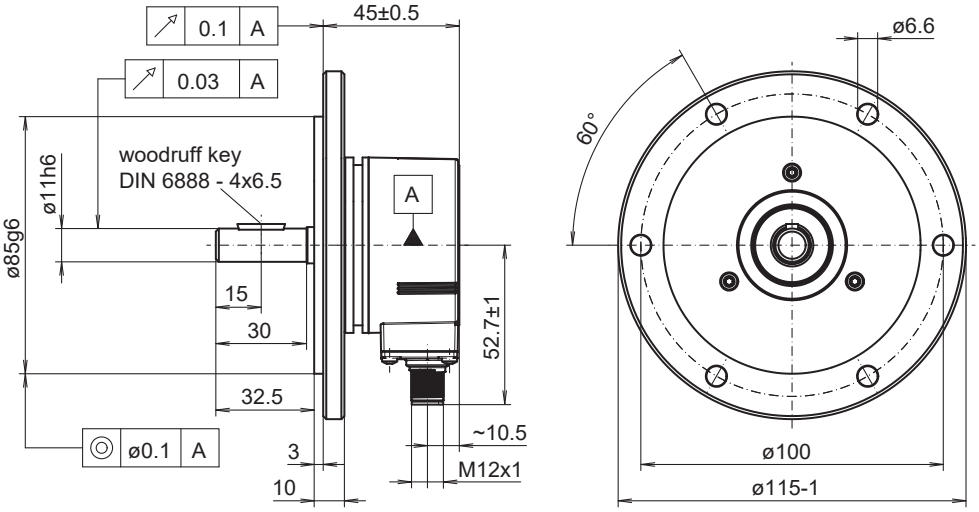
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2023-01-11

EIL580-S1

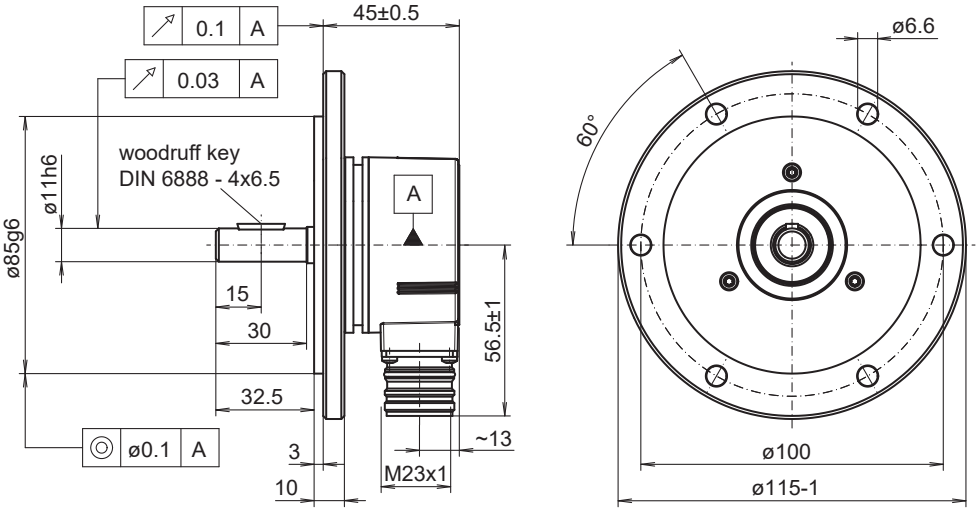
Axe sortant avec bride EURO B10

100...5000 impulsions par tour

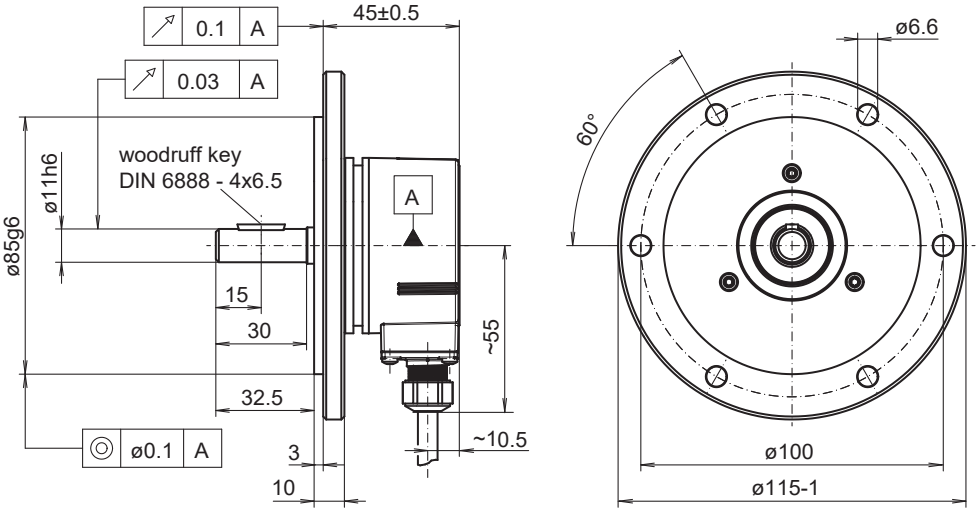
Dimensions



Bride EURO B10, embase M12 radial



Bride EURO B10, embase M23 radial



Bride EURO B10, câble radial

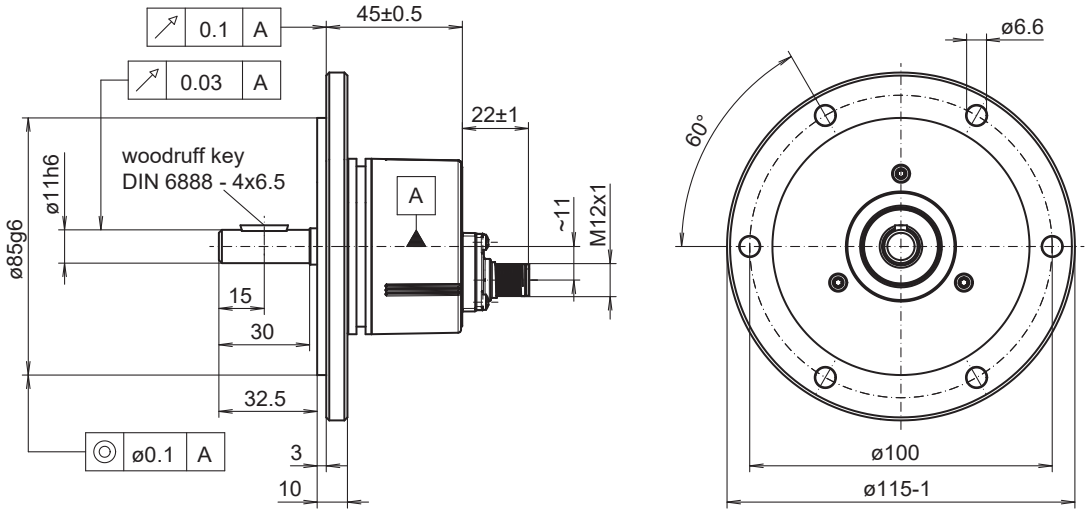
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2023-01-11

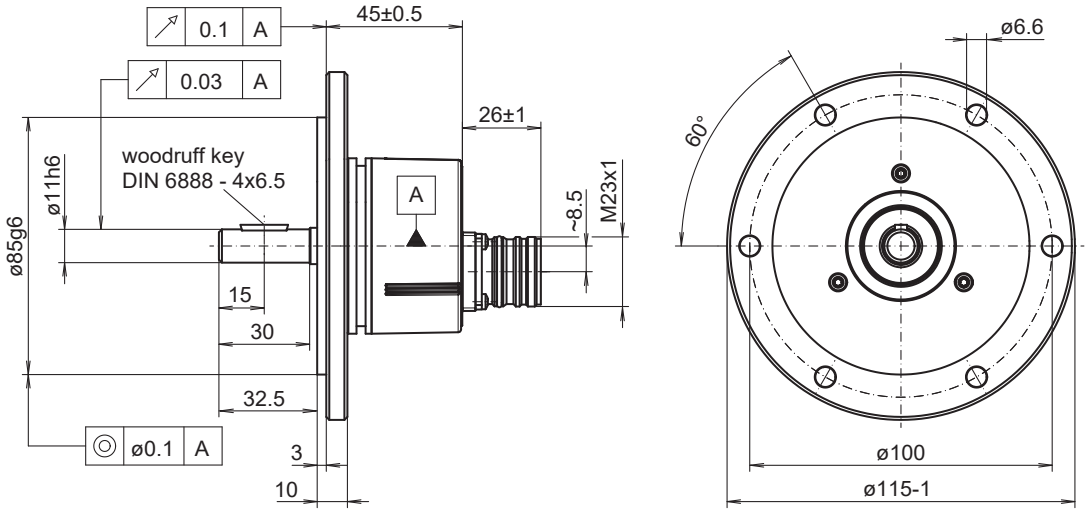
EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10
100...5000 impulsions par tour

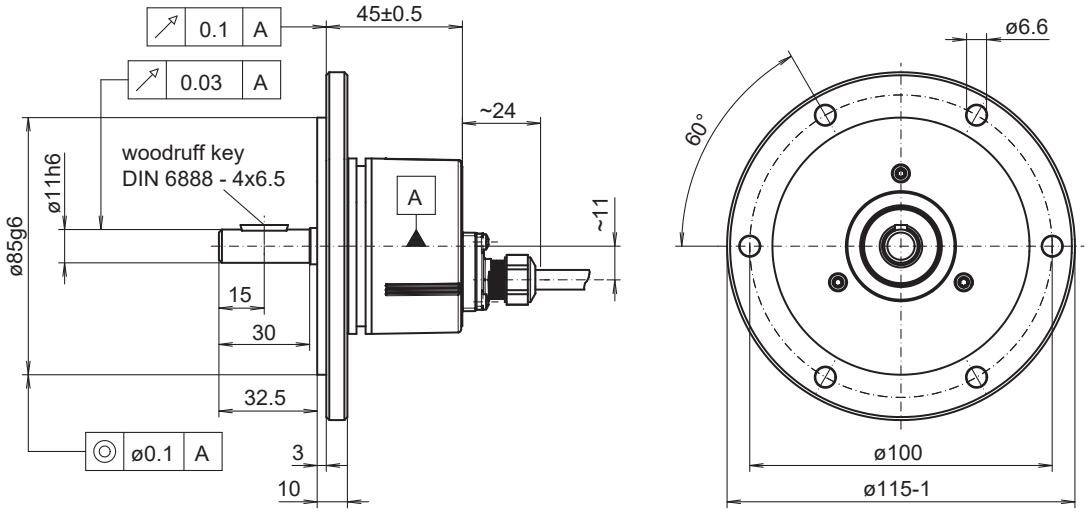
Dimensions



Bride EURO B10, embase M12 axial



Bride EURO B10, embase M23 axial



Bride EURO B10, câble axial

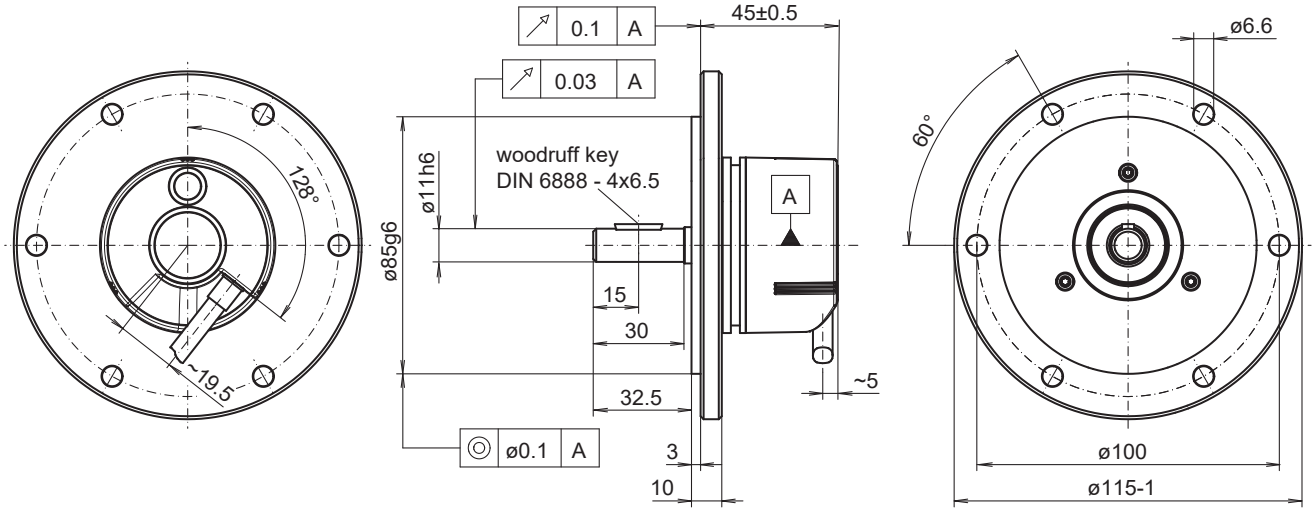
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2023-01-11

EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10

100...5000 impulsions par tour

Dimensions



Bride EURO B10, câble tangentiel

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

2023-01-11

EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10
100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	EIL580	-	S	1	B1	.	#	##	#	.	######	.	A
Produit													
	EIL580												
Type d'axe													
Axe sortant			S										
Bride (axe)													
Bride Euro B10, épaulement de centrage Ø85 x 3 mm, diamètre du cercle primitif 100 mm - 6 x Ø6,6				1									
Axe													
ø11 x 30 mm, avec clavettes-disques 4 x 6,5					B1								
Indice de protection													
IP 65							5						
IP 67							7						
Raccordement													
Câble radial, 1 m								R					
Câble radial, 2 m								L					
Embase M23 radiale, 12 points, mâle, CCW								F					
Embase M12 radiale, 8 points, mâle, CCW								B					
Câble axial, 1 m								T					
Câble axial, 2 m								U					
Embase M23 axiale, 12 points, mâle, CCW								D					
Embase M12 axiale, 8 points, mâle, CCW								A					
Câble tangentiel, 1 m								P					
Câble tangentiel, 2 m								Q					
Alimentation / Sorties													
5 VDC, TTL/RS422, 6 canaux									E				
8...30 VDC, TTL/RS422, 6 canaux (Vout=5V)									H				
8...30 VDC, HTL/totem pôle, 6 canaux									N				
4,75...30 VDC, HTL/totem pôle, 6 canaux (Vout=Vin)									Q				

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2023-01-11

EIL580-S1

Axe sortant avec bride EURO B10
100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

EIL580	-	S	1	B1	.	#	##	#	.	######	.	A

Impulsions par tour

100	100
120	120
150	150
200	200
250	250
256	256
300	300
360	360
400	400
440	440
500	500
512	512
600	600
720	720
800	800
900	900
1000	1000
1024	1024
1200	1200
1250	1250
1440	1440
1500	1500
1800	1800
2000	2000
2048	2048
2500	2500
3000	3000
3600	3600
4000	4000
4096	4096
5000	5000

Température d'utilisation

-40...+85 °C	A

Accessoires

Accessoires de montage

	Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
	Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
	Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2023-01-11