

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Taille ø58 mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL ou HTL
- Bride standard
- 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 polarité inversée	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)	ø58 mm
Type d'axe	ø10 x 20 mm, axe avec méplat ø3/8" x 4/5" (ø9,525 x 20,32 mm), axe avec méplat

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤40 N axiale ≤80 N radiale
Bride	Bride standard
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	300 g

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

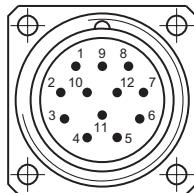
100...5000 impulsions par tour

Repérage du connecteur

Embase mâle M23, 12 points / Câble

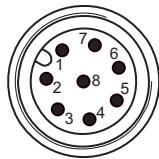
Borne	Câble	Désignation
1	rose	B-
2	-	-
3	bleu	R+
4	rouge	R-
5	vert	A+
6	jaune	A-
7	-	-
8	gris	B+
9	-	-
10	blanc	0 V alimentation
11	-	-
12	brun	+U alimentation

Blindage: Relié au boîtier

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

 Embase mâle M23,
 12 points, dans le sens
 antihoraire (CCW)

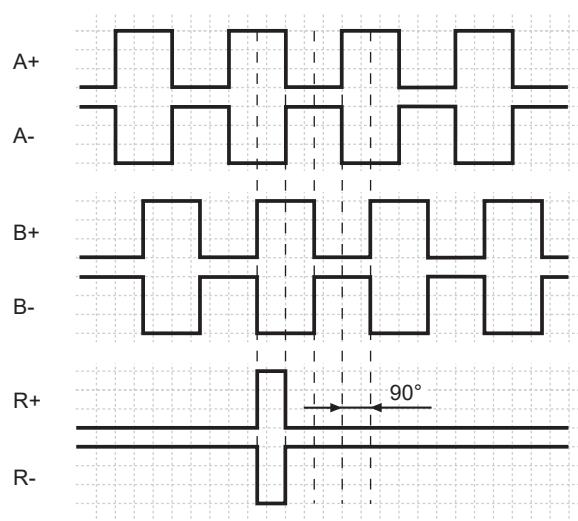
Embase mâle M12, 8 points

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

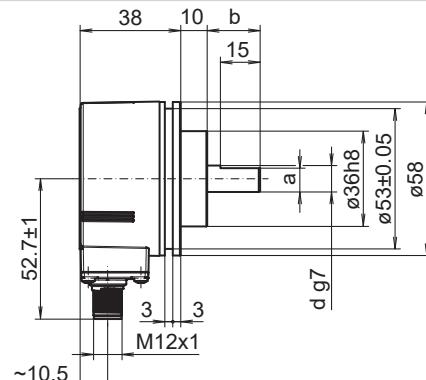
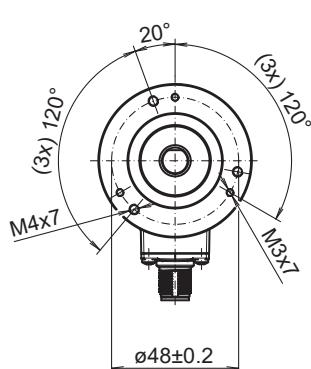
Niveau Haut	≥U alim. -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤20 mA

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

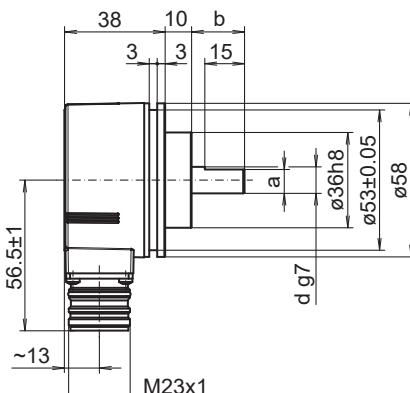
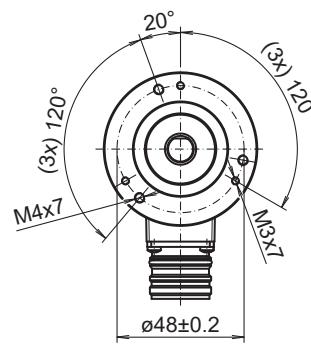
100...5000 impulsions par tour

Dimensions



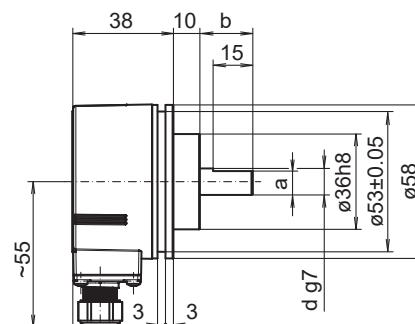
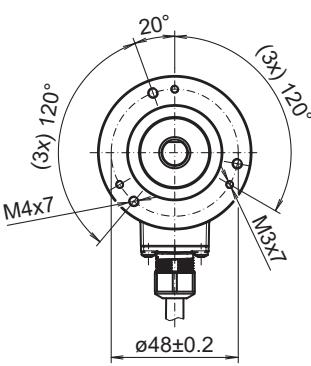
d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, embase M12 radial



d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, embase M23, radial



d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

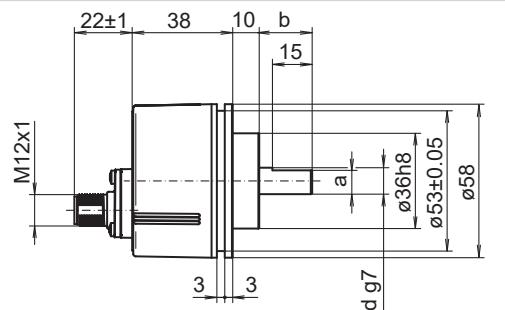
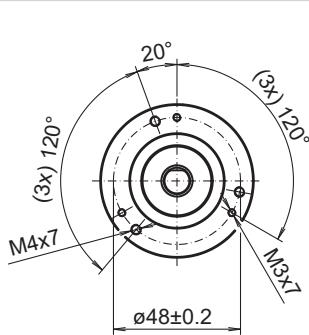
Bride standard, câble, radial

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

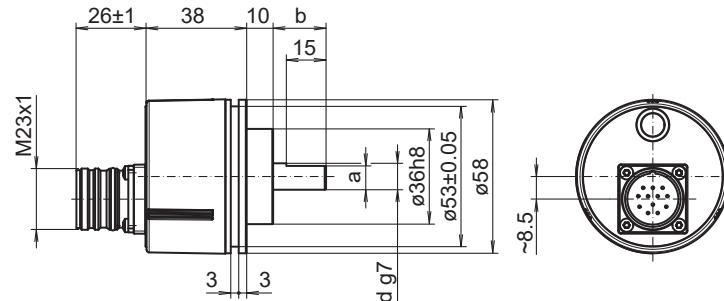
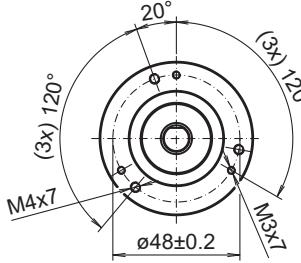
100...5000 impulsions par tour

Dimensions



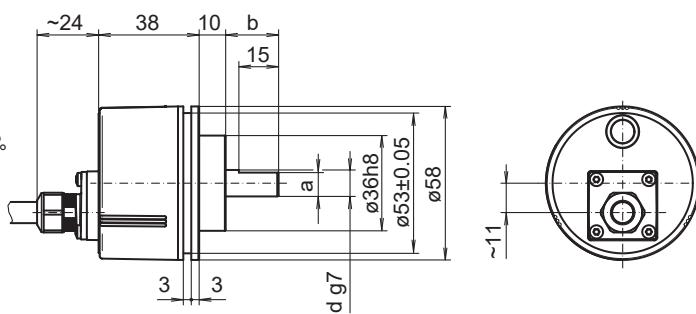
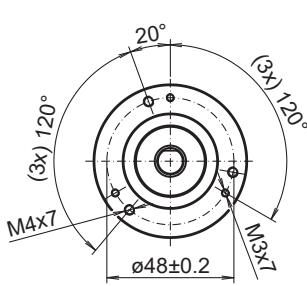
d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, embase M12 axial



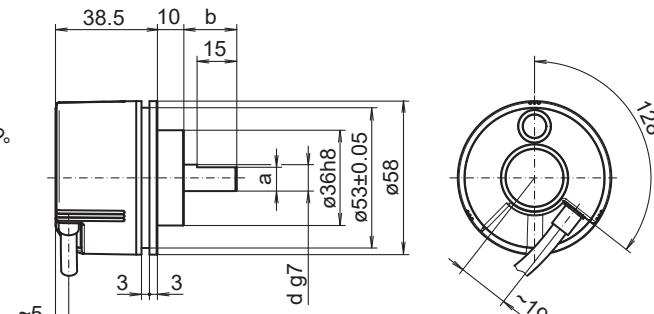
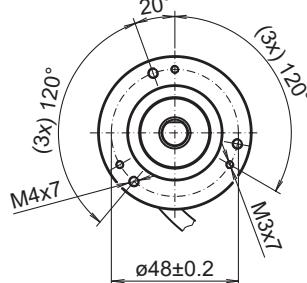
d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, embase M23, axial



d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, câble, axial



d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Bride standard, câble, tangentiel

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	EIL580	-	S	C	##	.	#	##	#	.	####	.	A
Produit	EIL580												
Type d'axe				S									
Axe sortant													
Bride (axe)				C									
Bride standard, épaulement de centrage ø36 x 10 mm, diamètre du cercle primitif 48 mm - 3xM3/3xM4													
Axe													
ø3/8 x 4/5 (ø9,525 x 20,32 mm), avec méplat							U3						
ø10 x 20 mm, avec méplat							10						
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		

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

Nombre d'impulsions

EIL580 - S C ## . # ## # . #### . A

100	100
120	120
150	150
200	200
250	250
256	256
300	300
360	360
400	400
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

EIL580-SC

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Accessoires

Accessoires de montage

11065915	Accouplement CPS25 (L=19, D1=04 / D2=10)
11065918	Accouplement CPS25 (L=19, D1=07 / D2=10)
11065920	Accouplement CPS25 (L=19, D1=08 / D2=10)
11065921	Accouplement CPS25 (L=19, D1=09 / D2=10)
11065922	Accouplement CPS25 (L=19, D1=10 / D2=06)
11065923	Accouplement CPS25 (L=19, D1=10 / D2=10)
11065924	Accouplement CPS25 (L=19, D1=10 / D2=11)
11065925	Accouplement CPS25 (L=19, D1=10 / D2=12)
10141132	Accouplement flexible (D1=6 / D2=10)
10141133	Accouplement flexible (D1=10 / D2=10)
11034138	Accouplement flexible (D1=10 / D2=16)
11034140	Accouplement flexible (D1=10 / D2=14)
11034141	Accouplement flexible (D1=10 / D2=12)
11050507	Accouplement flexible (D1=06 / D2=10)
11101781	Accouplement double boucle (D1=10 / D2=10)
10125051	Equerre de fixation
11065545	Jeu de 3 excentriques type A
11101893	Bras d'appui à ressort