Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux /

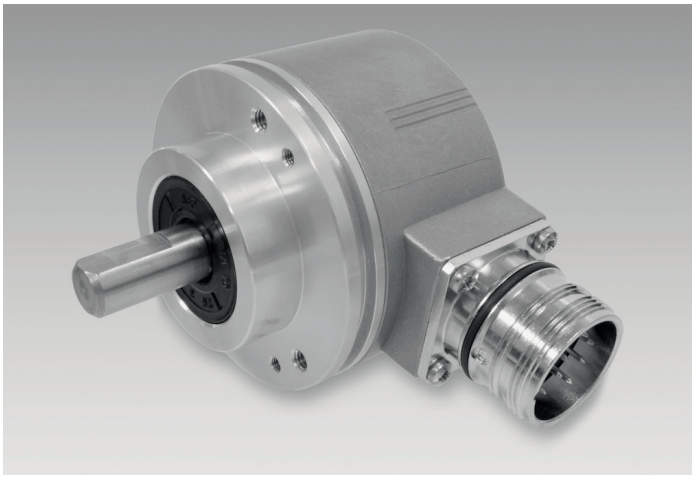
EIL580-SC - Option 6204

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 radial
- Impulsions par tour jusqu'à 5000
- Haute protection IP 67
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- Protection contre la corrosion C3



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	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN 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
Charge	≤40 N axiale ≤80 N radiale
Bride	Bride standard
Protection DIN EN 60529	IP 67 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (+20 °C, IP 67)
Couple de démarrage	≤0,02 Nm (+20 °C, IP 67)
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium (pelliculé) Bride: aluminium, pelliculé Axe plein: Acier inox
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	pour les conditions ambiantes C3 selon ISO 12944-2
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points
Poids	300 g

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

2020-04-07

EIL580-SC - Option 6204

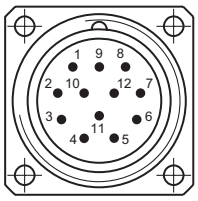
Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

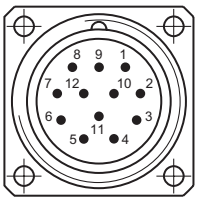
Affectation des bornes

Embase mâle M23, 12 points

Borne	Désignation
1	B-
2	–
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	–
8	B+
9	–
10	0 V alimentation
11	–
12	+U alimentation



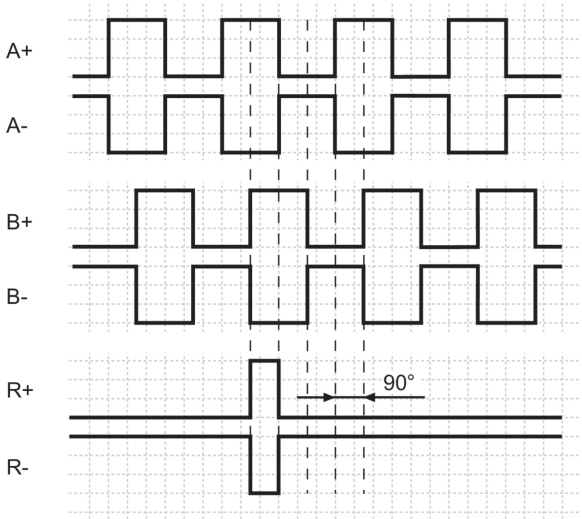
Embase mâle M23, 12 points, dans le sens antihoraire (CCW)



Embase mâle M23, 12 points, dans le sens horaire (CW)

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.

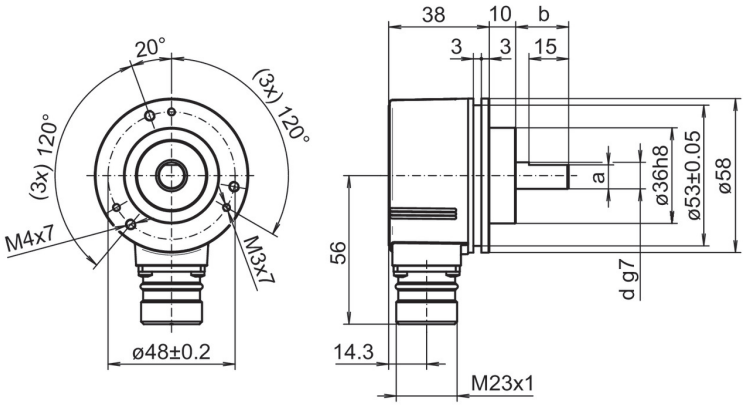
2020-04-07

EIL580-SC - Option 6204

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 M23, radial

2020-04-07 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

EIL580-SC - Option 6204

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	EIL580	-	S	C	##	.	7	##	#	.	####	.	A	/	6204
Produit															
	EIL580														
Type d'axe															
Axe			S												
Bride (axe)															
Bride standard, épaulement de centrage Ø36 x 10 mm, diamètre du cercle primitif 48 mm - 3xM3/3xM4				C											
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 67							7								
Raccordement															
Embase M23 radiale, 12 points, mâle, CCW(1)								F							
Embase M23 radiale, 12 points, mâle, CW(2)								E							
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						
Nombre d'impulsions															
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				

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

2020-04-07

EIL580-SC - Option 6204

Axe sortant avec bride standard

100...5000 impulsions par tour

Référence de commande

EIL580	-	S	C	##	.	7	##	#	.	####	.	A	/	6204

Température d'utilisation

-40...+85 °C — A

/

Option mécanique

Protection contre la corrosion C3

(1) Utilisez des câbles de connexion appropriés et des fiches M23 avec rotation dans le sens horaire (CW). Vous pouvez le trouver sous accessoires "Connecteurs et câbles".
(2) Utilisez des câbles de connexion appropriés et des connecteurs M23 avec rotation dans le sens antihoraire (CCW). Vous pouvez le trouver sous accessoires "Connecteurs et câbles".

Accessoires

Connecteurs et câbles

10164705	Connecteur femelle M23, 12 points, CW
11095302	Connecteur femelle M23, 12 points, CW, avec câble 1 m
11100408	Connecteur femelle M23, 12 points, CW, avec câble 2 m
11100430	Connecteur femelle M23, 12 points, CW, avec câble 5 m
11100431	Connecteur femelle M23, 12 points, CW, avec câble 10 m
11074551	Connecteur femelle M23, 12 points, CCW
11222560	Connecteur femelle M23, 12 points, CCW, avec câble 1 m
11222561	Connecteur femelle M23, 12 points, CCW, avec câble 2 m
11222562	Connecteur femelle M23, 12 points, CCW, avec câble 5 m
11222563	Connecteur femelle M23, 12 points, CCW, avec câble 10 m

2020-04-07 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.