

EN580E.IL-SU06.GE1T2.04096.K

Axe sortant avec bride synchro, 4096 impulsions par tour
Numéro d'article: 11246015

Vue d'ensemble

- Taille ø58 mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL
- Impulsions par tour 4096
- Grande flexibilité de connexion grâce au raccordement sortie câble avec connecteur M23



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection court-circuit	Oui (max. 1 s et 1 signal)
Courant de service à vide	≤ 70 mA
Impulsions par tour	4096
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 10^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ \pm 10$ %
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 300 kHz (TTL)
Signaux de sortie	A+, B+, R+, A-, B-, R-
Etage de sortie	TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	Listing UL: E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
----------------	--------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø6 x 10 mm, axe avec méplat
Charge	≤ 40 N axiale ≤ 80 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection EN 60529	IP 54 (côté bride) IP 65 (côté du boîtier)
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (+25 °C)
Couple de démarrage	$\leq 0,02$ Nm
Matière	Boîtier: aluminium Axe plein: Acier inox
Température d'utilisation	-25...+100 °C (Voir remarques générales)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Raccordement sortie câble avec connecteur M23, 12 points, tangentiel, longueur 300 mm
Poids	300 g

EN580E.IL-SU06.GE1T2.04096.K

Axe sortant avec bride synchro, 4096 impulsions par tour
Numéro d'article: 11246015

Remarques générales

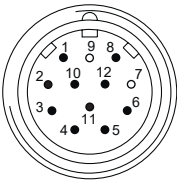
Pour une définition thermique précise, l'auto-échauffement dépend des conditions environnementales, de l'électronique et de la tension d'alimentation. Si le codeur est utilisé dans des conditions proches des valeurs maximales, la température réelle doit être mesurée sur la bride du codeur.

Repérage du connecteur

Raccordement sortie câble avec connecteur M23, 12 points, sense anti horaire

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

Blindage: Blindage relié au boîtier



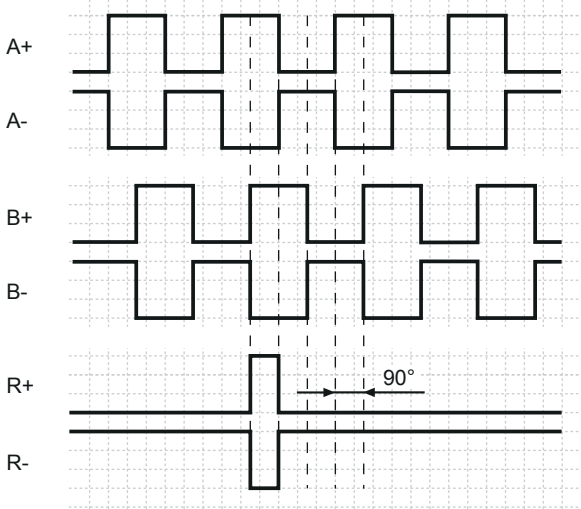
Niveaux électriques

Sorties	TTL/RS422
Niveau haut	$\geq 2,5 \text{ V}$
Niveau bas	$\leq 0,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 20 \text{ mA}$

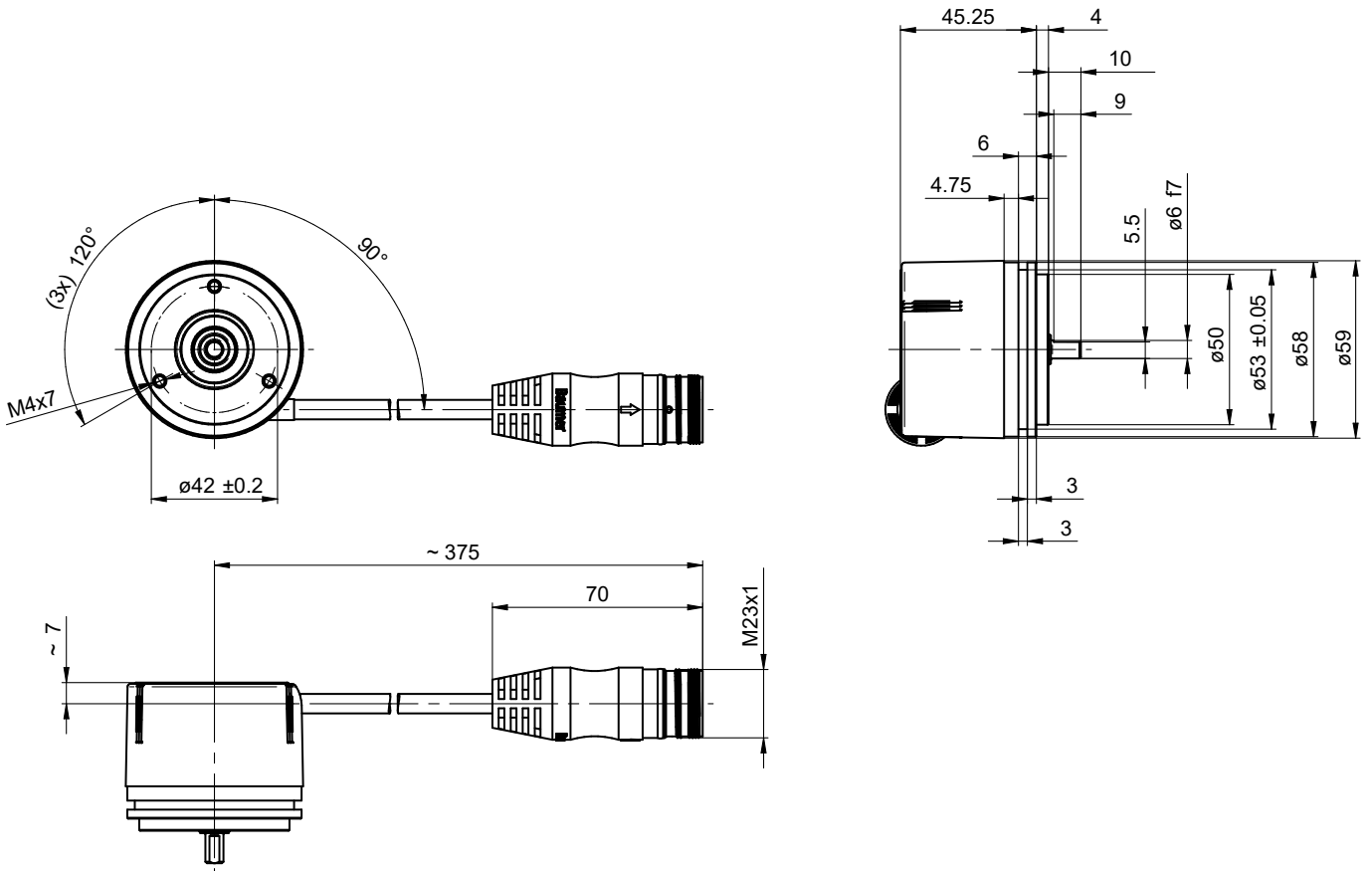
Sorties	HTL/Push-pull
Niveau haut	$\geq U_B - 3 \text{ V}$
Niveau bas	$\leq 1,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 20 \text{ mA}$

Signaux de sortie

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



Dimensions



Bride synchro, raccordement sortie câble avec connecteur M23

Accessoires**Accessoires de montage**

11050507	Accouplement flexible (D1=06 / D2=10)
11065922	Accouplement CPS25 (L=19, D1=10 / D2=06)
11065916	Accouplement CPS25 (L=19, D1=06 / D2=06)
10141132	Accouplement flexible (D1=6 / D2=10)
10141131	Accouplement flexible (D1=6 / D2=6)
11069333	Accouplement CPS37 (L=24, D1=06 / D2=06)
11069337	Accouplement CPS37 (L=24, D1=10 / D2=06)
11065545	Jeu de 3 excentriques type A
10117667	Embase de fixation
10117668	Jeu d'excentriques pour l'embase de fixation (10117667)