

# EN580E.IL-SU06.GB1T2.02048.K

Axe sortant avec bride synchro, 2048 impulsions par tour  
Numéro d'article: 11246011

**Vue d'ensemble**

- Taille ø58 mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL
- Impulsions par tour 2048
- Connexion : embase mâle M23, 12 points, CCW



**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                       | 2048                        |
| 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)              |
| 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                                                                      |
| Type d'axe                | ø6 x 10 mm, axe avec méplat                                                 |
| Charge                    | ≤40 N axiale<br>≤80 N radiale                                               |
| Bride                     | Bride synchro                                                               |
| Protection EN 60529       | IP 54 (côté bride)<br>IP 65 (côté du boîtier)                               |
| Vitesse de rotation       | ≤6000 t/min (+25 °C)                                                        |
| Couple de démarrage       | ≤0,02 Nm                                                                    |
| Matière                   | Boîtier: aluminium<br>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<br>EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms |
| Raccordement              | Embase mâle M23, 12 points, CCW                                             |
| Poids                     | 300 g                                                                       |

2024-04-08 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'engagent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

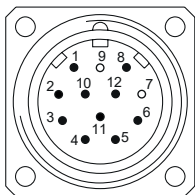
#### Remarques générales

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

##### Embase mâle M23, 12 points, sens 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         |



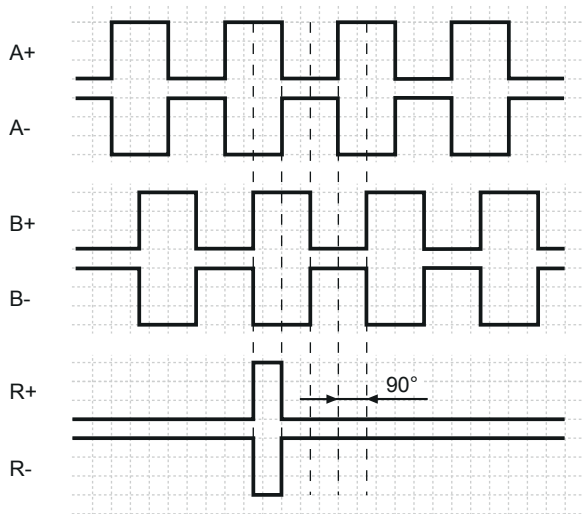
#### Niveaux électriques

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

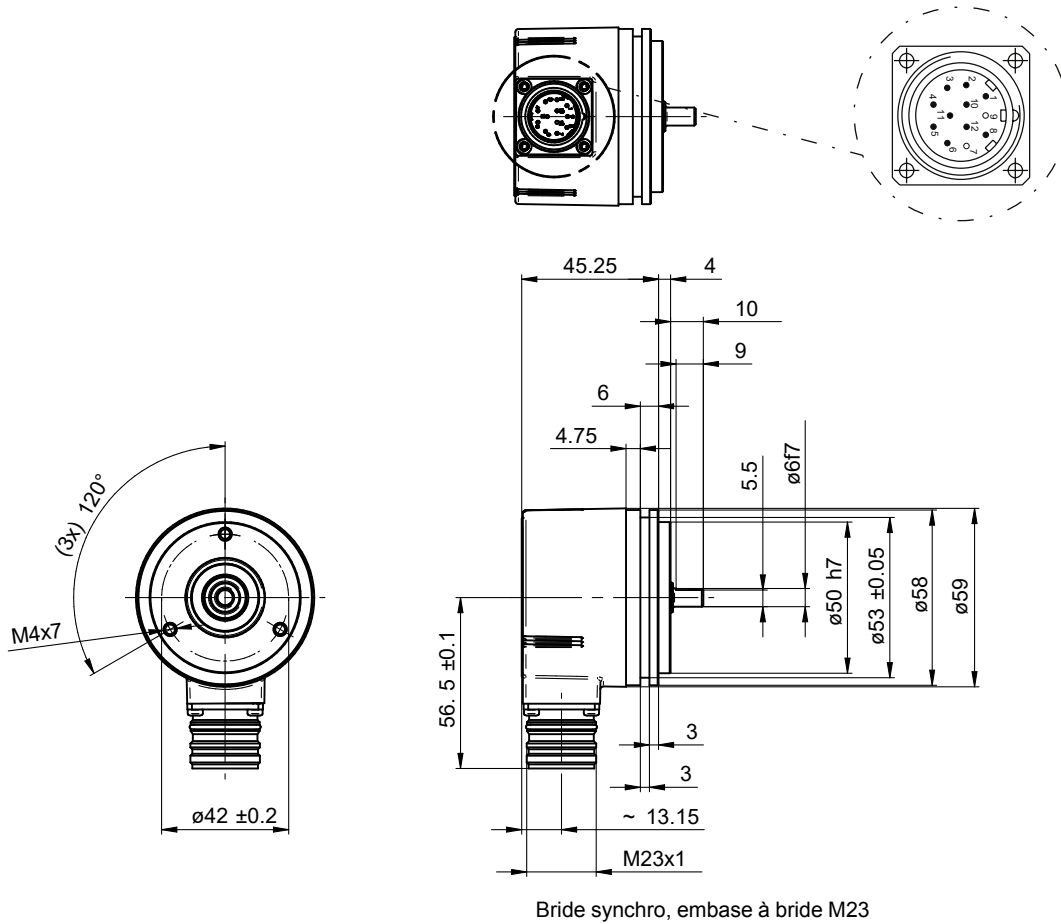
| Sorties     | HTL/Push-pull            |
|-------------|--------------------------|
| Niveau haut | $\geq U_B - 3 \text{ V}$ |
| Niveau bas  | $\leq 1,5 \text{ V}$     |
| Charge      | $\leq 20 \text{ mA}$     |

#### Signaux de sortie

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



## Dimensions



**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<br>(10117667) |