

# EN580E.II-TT12.GE1T2.02048.K

Axe creux traversant, 2048 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245988

**Vue d'ensemble**

- Taille ø58 mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL
- Impulsions par tour 2048
- 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	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
----------------	--------

**Caractéristiques mécaniques**

Type d'axe	ø12 mm (traversant)
Jeu axe moteur admissible	≤ 0,2 mm (axial offset) ≤ 0,1 mm (radial offset) ≤ 0,1 mm (rotundité)
Protection EN 60529	IP 54 (côté bride) IP 65 (côté du boîtier)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (+25 °C)
Couple de démarrage	≤0,04 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 10 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-TT12.GE1T2.02048.K

Axe creux traversant, 2048 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245988

**Remarques générales**

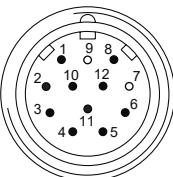
Pour une définition thermique précise, l'auto-échauffement dépend des conditions environnementales, de l'électronique et de la tension d'alimentation. Si le codeur est utilisé dans des conditions proches des valeurs maximales, la température réelle doit être mesurée sur la bride du codeur.

**Affectation des bornes**

**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**

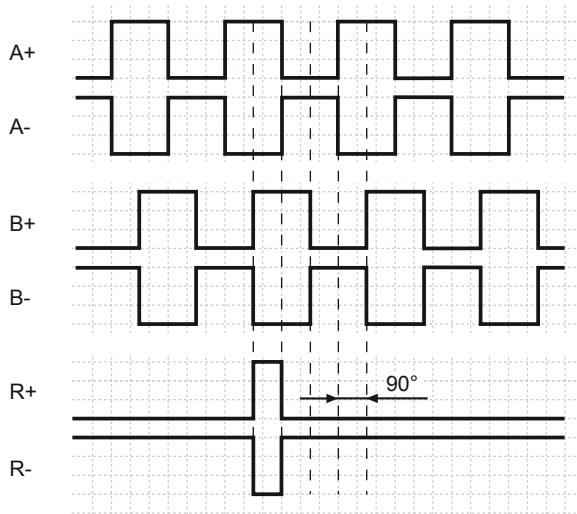
Sorties	TTL/RS422
Niveau haut	$\geq 2,5$ V
Niveau bas	$\leq 0,5$ V
Charge	$\leq 20$ mA

**Sorties**

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

**Signaux de sortie**

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

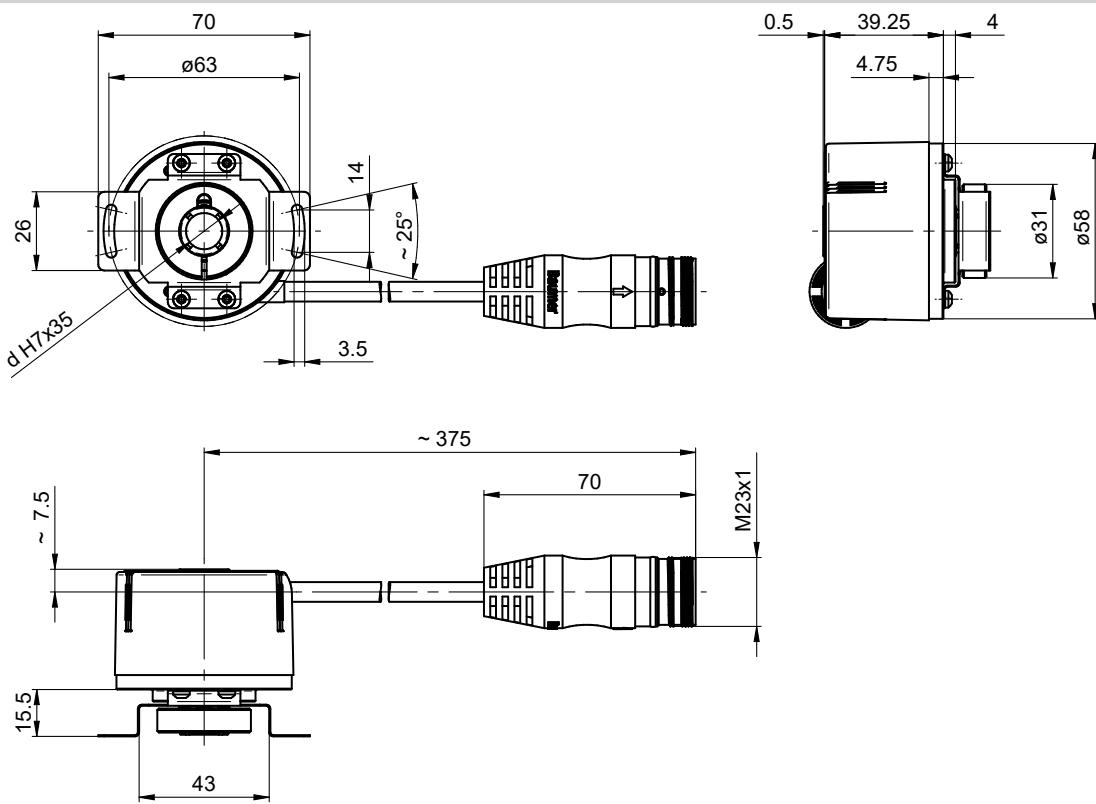


# EN580E.II-TT12.GE1T2.02048.K

Axe creux traversant, 2048 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245988

## Dimensions



Axe creux traversant, raccordement sortie câble avec connecteur M23

## EN580E.II-TT12.GE1T2.02048.K

Axe creux traversant, 2048 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245988

### Accessoires

#### Accessoires de montage

11066083	Kit de montage 006
11073119	Kit de montage 021
11067367	Kit de montage 028
11100198	Kit de montage 046
11113210	Kit de montage 047
11124300	Kit de montage 048
11106627	Clip cage de ventilateur 8 mm
11116921	Douille d'isolation ø10 mm/ø12 mm/25 mm long
11116923	Douille d'isolation ø12 mm/ø14 mm/25 mm long