

# EN580E.IL-SC10.GA1S1.01024.K

Axe sortant avec bride standard, 1024 périodes par tour

Numéro d'article: 11246031

## Vue d'ensemble

- Taille  $\varnothing 58$  mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie SinCos
- Périodes par tour 1024
- Grande flexibilité de connexion grâce au connecteur flexible M12



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ %
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection court-circuit	Oui
Courant de service à vide	$\leq 70$ mA
Périodes par tour	1024
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 10^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 180$ kHz (-3 dB)
Signaux de sortie	A+, B+, R+, A-, B-, R-
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	UL Class 2

### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 10 \times 20$ mm, axe avec méplat

### Caractéristiques mécaniques

Charge	$\leq 40$ N axiale $\leq 80$ N radiale
Bride	Bride standard
Protection EN 60529	IP 54 (côté bride) IP 65 (côté du boîtier)
Vitesse de rotation	$\leq 6000$ 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 $\pm 0,75$ mm - 10-58 Hz 20 g - 58-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M12, 8 points, flexible
Poids	300 g

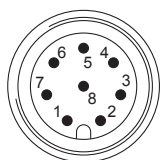
**Remarques générales**

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**

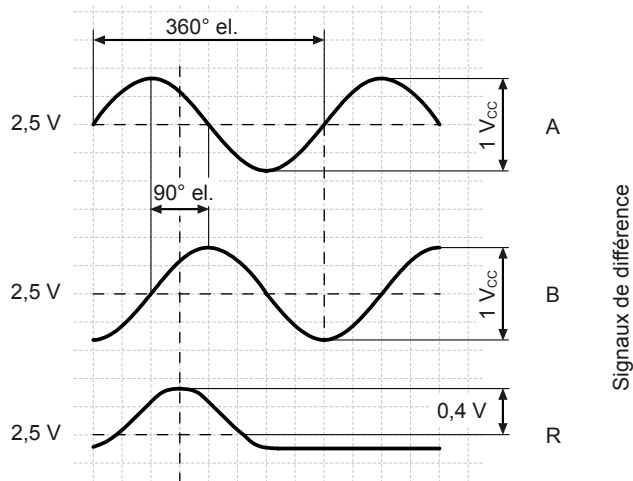
**Embase mâle M12, 8 points**

Borne	Désignation
1	0 V
2	+Vs
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.



**Niveau du signal de sortie**

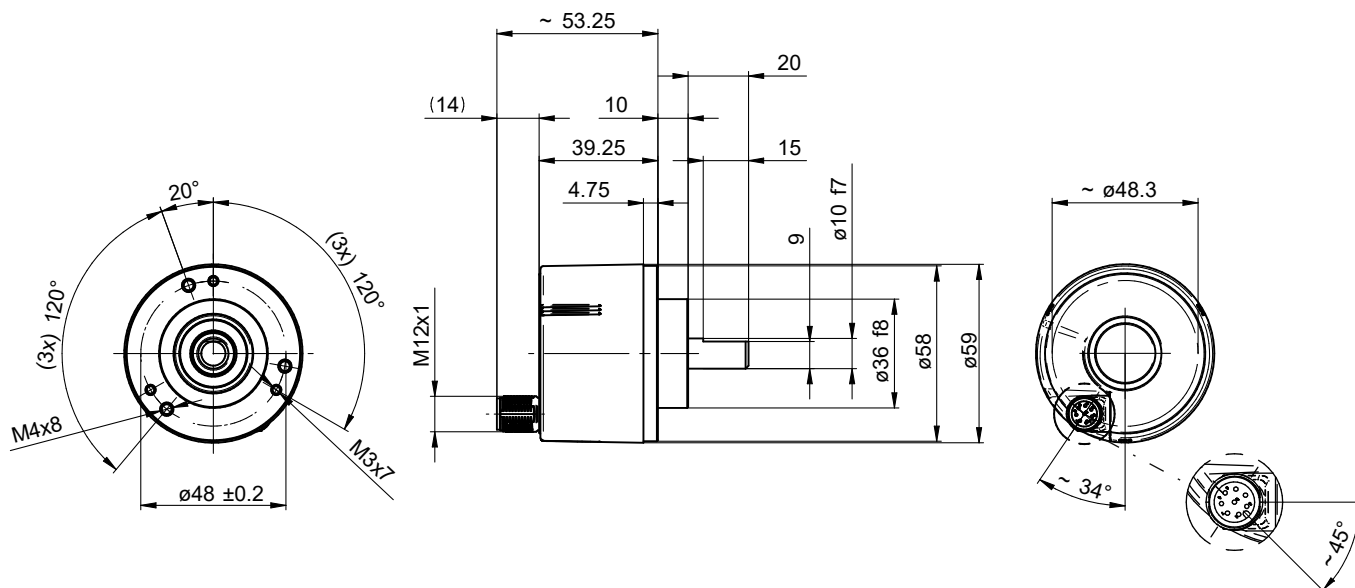
Sorties	Sinus
Amplitude A + B	1 Vcc, Z <sub>0</sub> = 120 Ω
Amplitude 0	Env. 0,4 V (partie positive) Z <sub>0</sub> = 120 Ω

# EN580E.IL-SC10.GA1S1.01024.K

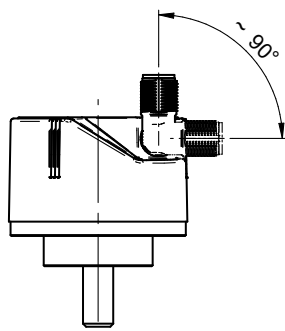
Axe sortant avec bride standard, 1024 périodes par tour

Numéro d'article: 11246031

## Dimensions



Bride standard, embase mâle M12



Bride standard, embase mâle M12 flexible

**Accessoires****Accessoires de montage**

11101781	Accouplement double boucle (D1=10 / D2=10)
11050507	Accouplement flexible aluminium/inox D1=06 / D2=10
11065923	CPS25 Accouplement K/K L=19 d1=10/d2=10
11065922	CPS25 Accouplement K/K L=19 d1=10/d2=06
10141132	Accouplement flexible D1=6 / D2=10
10141133	Accouplement flexible D1=10 / D2=10
11069337	Accouplement CPS37 L=24 d1=10/d2=06
11069340	Accouplement CPS37 L=24 d1=10/d2=10
11053277	Accouplement flexible aluminium/inox 10 mm
11101893	Bras d'appui à ressort
10125051	Equerre de fixation pour codeur à bride standard (M3) (Z 119.017)