

EN580E.IL-TT12.GA1H1.01024.K

Axe creux traversant, 1024 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245970

Vue d'ensemble

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



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection court-circuit	Oui
Courant de service à vide	≤ 70 mA
Impulsions par tour	1024
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	≤ 160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A+, B+, R+, A-, B-, R-
Etage de sortie	HTL/Push-pull
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	Listing UL: E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12$ mm (traversant)
Jeu axe moteur admissible	$\pm 0,2$ mm (axial offset) $\leq 0,1$ mm (radial offset) $\leq 0,1$ mm (rotondité)
Protection EN 60529	IP 54 (côté bride) IP 65 (côté du boîtier)
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (+25 °C)
Couple de démarrage	$\leq 0,04$ 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	Embase mâle M12, 8 points, flexible
Poids	300 g

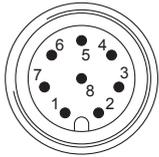
Remarques générales

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.

Repérage du connecteur

Embase mâle M12, 8 points

Borne	Désignation
1	0 V
2	+Vs
3	A+
4	A-
5	B+
6	B-
7	R+
8	R-



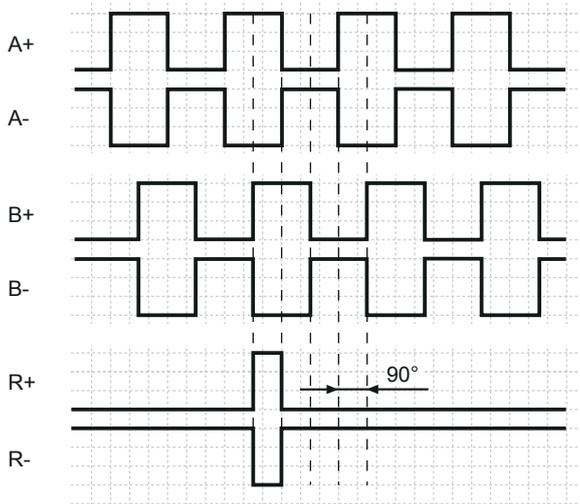
Niveaux électriques

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

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

Signaux de sortie

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

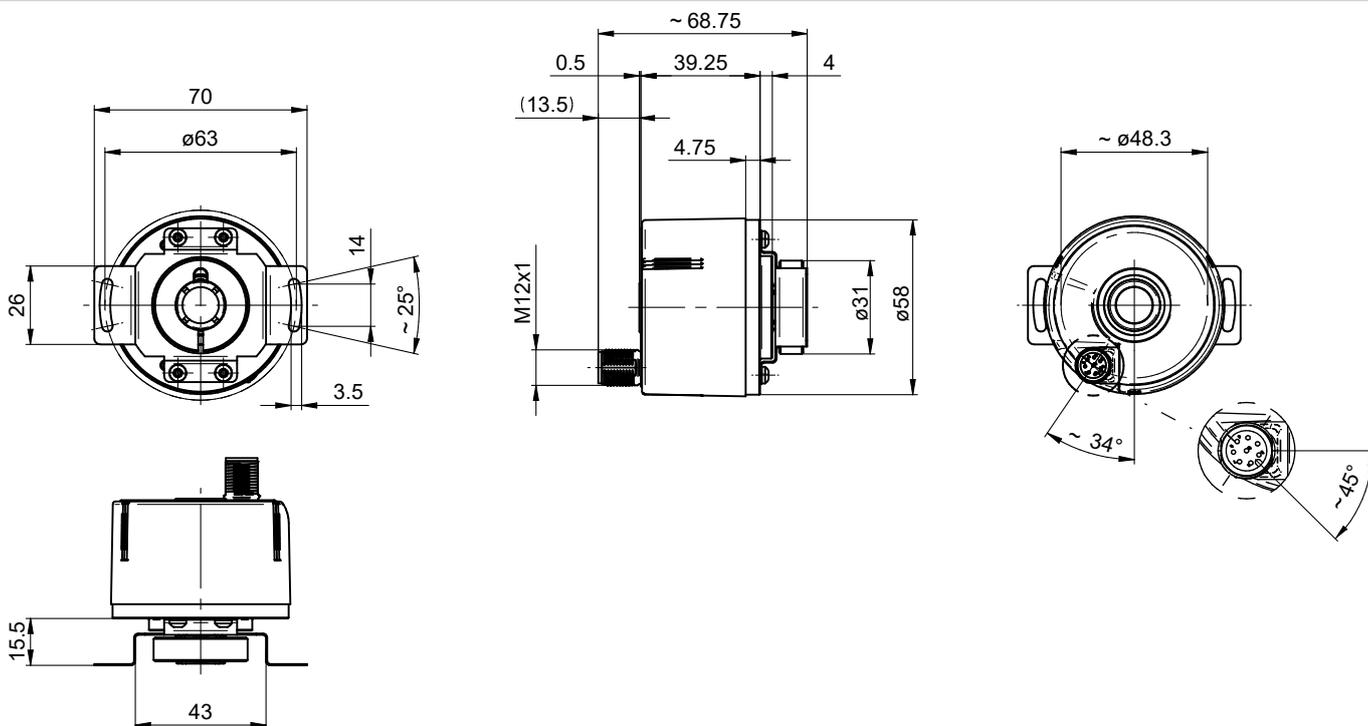


EN580E.IL-TT12.GA1H1.01024.K

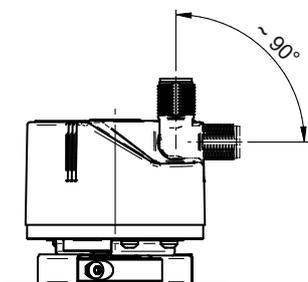
Axe creux traversant, 1024 impulsions par tour

Numéro d'article: 11245970

Dimensions



Axe creux traversant, embase mâle M12



Axe creux traversant, embase mâle M12 flexible

Accessoires**Accessoires de montage**

11066083	Ressort anti-rotation à un bras (kit de montage 006)
11073119	Ressort anti-rotation à un bras (kit de montage 021)
11067367	Ressort anti-rotation à un bras (kit de montage 028)
11113210	Ressort anti-rotation à un bras (kit de montage 047)
11124300	Ressort anti-rotation à un bras (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
11730156	Stator anti-rotation, 2-bras - EN5xx / ø68 mm / M3
11730157	Stator anti-rotation, 2-bras - EN5xx / ø68 mm / M4
11730158	Stator anti-rotation, 2-bras - EN5xx / ø73 mm / M3
11721627	Stator anti-rotation à 2 bras (kit de montage 207)