

UTD-IPT00-XXXXX-G10G-2RW



Interface

Interface	Programmable Incremental
Fonctions de programmation	PPR (1-32768), Output, Counting Direction
Sortie programmable	Push-Pull (HTL) or RS422 (TTL)
Outil de configuration	Configuration Tool: UBIFAST Configuration Tool Version 1.6.10 or newer. If PPR above 16384 is required, this and all additional setups must be adjusted during production.

Sorties

Pilote de sortie	RS 422 (TTL)
Tension de sortie Push-Pull haut niveau (HTL)	> 4 V @ 4,75-9 V Tension d'Alimentation > V-3 V @ 9-30 V Tension d'Alimentation

Tension de sortie RS422 haut niveau (TTL)	> 4 V
Tension de sortie bas niveau RS422 (TTL)	< 0.5 V
Tension de sortie bas niveau Push-Pull (HTL)	< 0.5 V
Réponse en fréquence maximale	1 MHz
Courant de commutation maximum	50 mA par canal

Données électriques

Tension d'alimentation	4.75 - 30 VDC
Consommation de courant	≤60 mA @ 5V DC, ≤30 mA @ 10V DC, ≤25 mA @ 24V DC
Puissance absorbée	≤ 1.0 W
Temps de démarrage	< 1 s
Résistance de charge minimale	120 Ω
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	280 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Rapport cyclique	$180^\circ \pm 12^\circ$ (Vitesse > 100RPM)
Angle de phase	$90^\circ \pm 6^\circ$ (Vitesse > 100RPM)
Sens de détection (par défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP68/IP69K
Classe de protection (boîtier)	IP68/IP69K
Humidité	98%, sans condensation
Min Temperature	- 40 °C (- 40 °F)
Max Temperature	+85 °C (+185 °F)

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V4A)
Revêtement du boîtier	pas de revêtement
Type de bride	Bride synchro, $\varnothing$ 42 mm Heavy-Duty
Matériau de la bride	Acier inoxydable V4A (1.4404, 316 L)
Type d'arbre	Arbre plein, longueur = 20 mm
Diamètre de l'arbre	$\varnothing$ 10 mm (0.39")

Matériau de l'arbre	Acier inoxydable (1.4112, 440 B), trempé
Charge maximale sur l'arbre	Axial 300 N, Radial 300 N
Couple de frottement	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ °C}$ (4.2 oz-in @ 68 °F)
Vitesse mécanique maximale	$\leq 6000 \text{ 1/min}$
Résistance aux chocs	$\leq 200 \text{ g}$ (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux chocs permanents	$\leq 30 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-29)
Résistance aux vibrations	$\leq 30 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	69 mm (2.72")
Poids	360 g (0.79 lb)
Durée de vie mécanique minimale (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	7.6 (300N/300N), 10 (270N/270N), 200 (100N/100N)

Raccordement électrique

Position de la sortie de raccordement	Radial
Raccordement	Cable 2 m
Longueur du câble	2 m [79"]
Section du fil	0.34 mm ² / AWG 22
Matière / Type	PUR / PU
Diamètre du câble	7.5 mm (0.30 in)
Rayon de courbure minimum	56 mm (2.2 in) fixe, 75 mm (3 in) flexion



Raccordement électrique

Approval

CE

Cycle de vie des produitsInfos

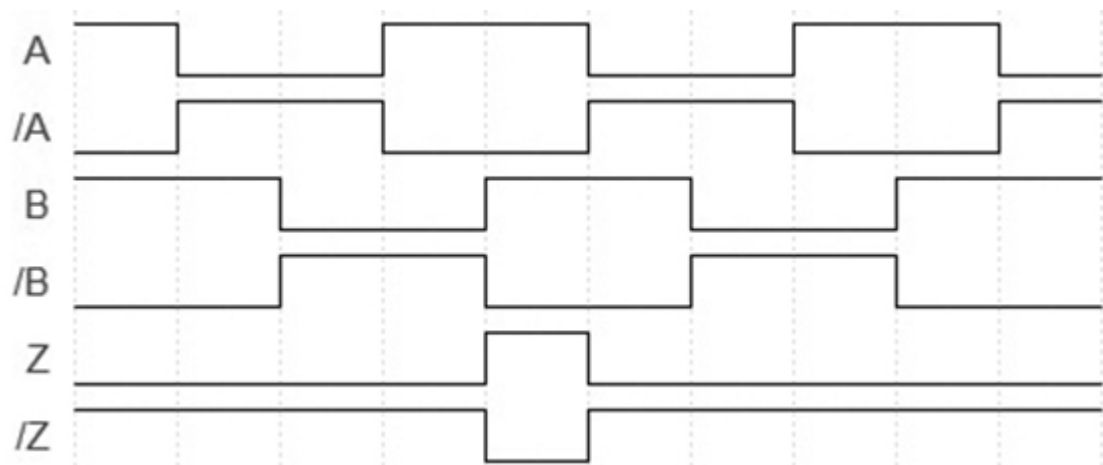
Cycle de vie des produits

Nouveau

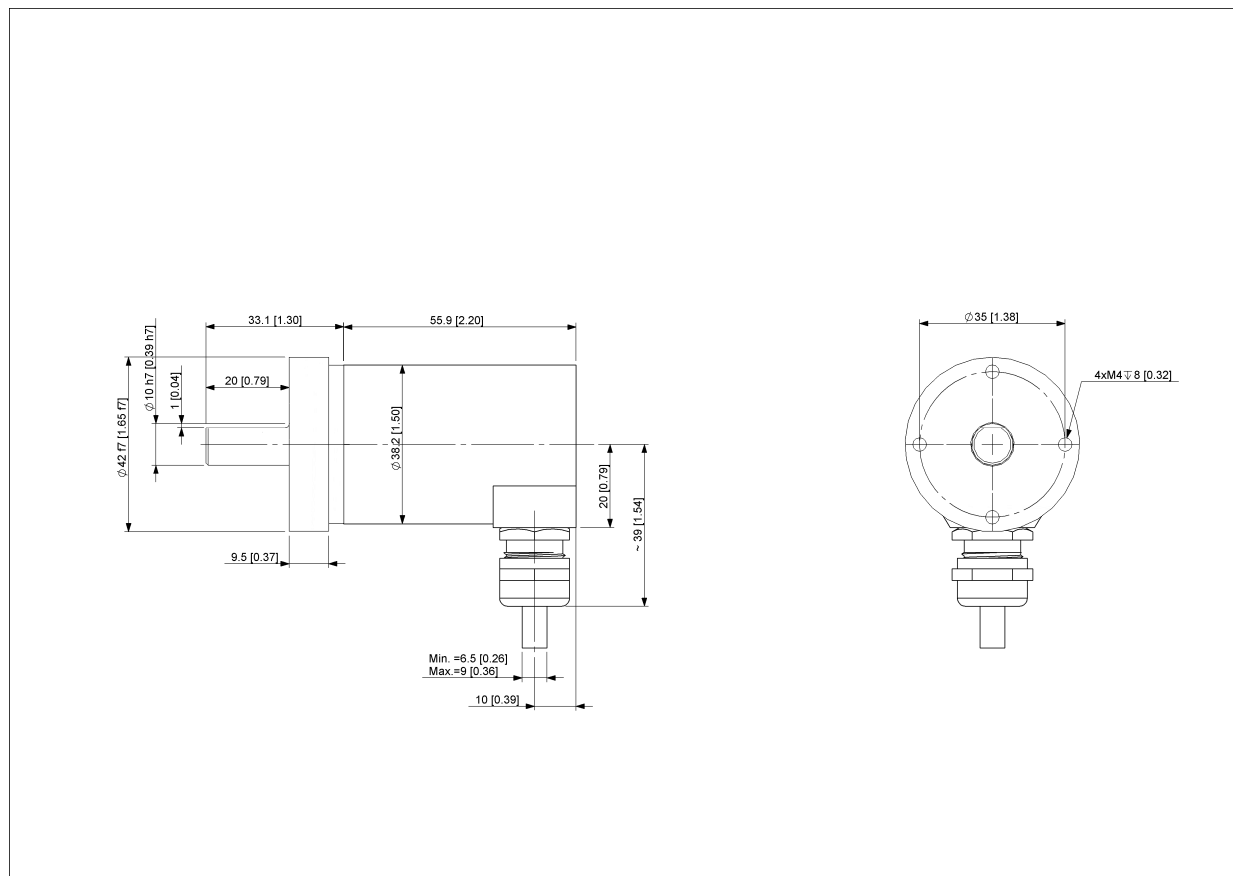
Plan de connexion

Signal	Couleur
A	Green
/A	Yellow
B	Gray
/B	Pink
Z	Blue
/Z	Red
Power Supply	Brown
GND	White
Shielding	Shield

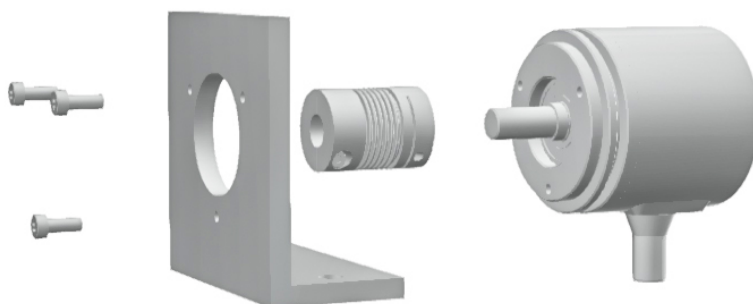
Pulse Diagram



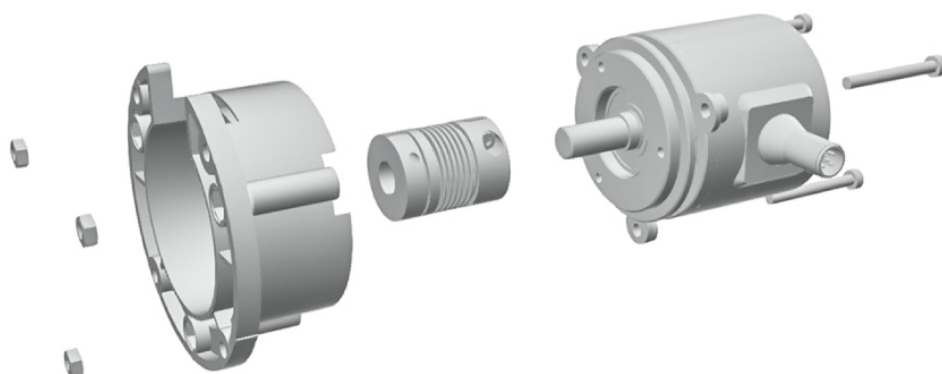
Dessin dimensionnel



1.



2.



Online Datasheet

