

Codeur incrémental

RVI78



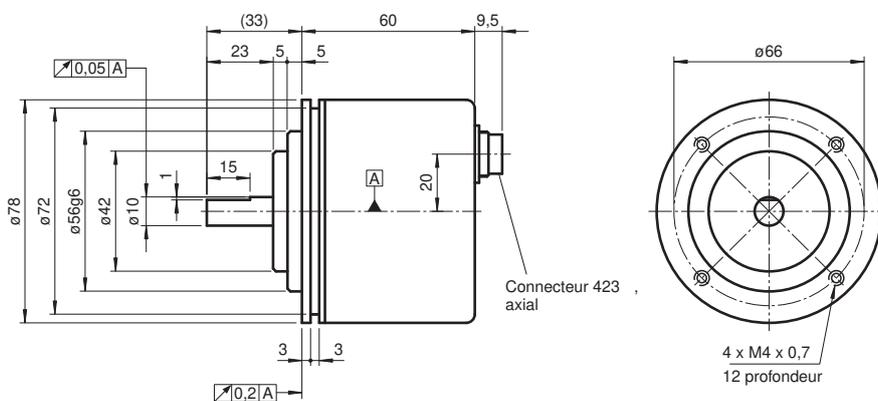
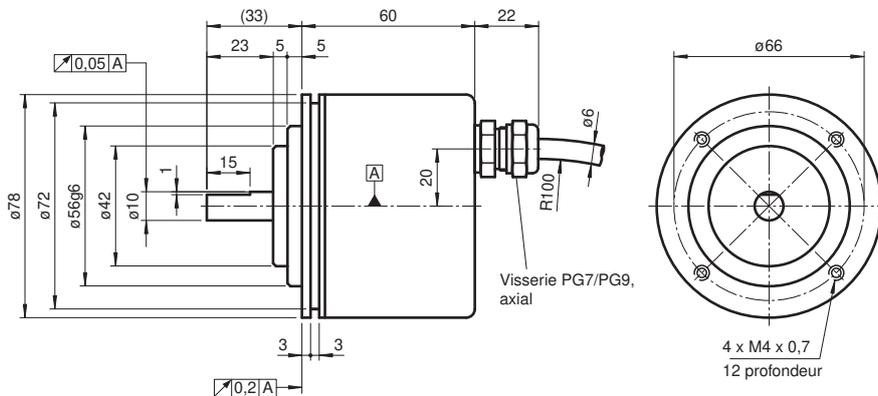
- Conception robuste
- Jusqu'à 5000 points
- 10 V ... 30 V avec étages symétriques résistant aux courts-circuits



Fonction

L'une des caractéristiques spéciales de ce codeur incrémental est la polyvalence mécanique de la bride. Le codeur rotatif est doté d'une butée centrale d'un diamètre de 42 mm, et une autre de 56 mm de diamètre. En plus des quatre trous M4, le codeur dispose d'une entrée servo au niveau de la circonférence. Cela vous permet d'apporter de légers réglages au point de référence du codeur incrémental en tournant le boîtier. L'élément de serrage qui s'accroche à l'entrée servo veille à ce que le codeur incrémental reste bien en place sans glisser et sans se dérégler. Le disque d'impulsion est en plastique et peut atteindre jusqu'à 1500 impulsions. Il peut aussi être en verre.

Dimensions



Date de publication: 2023-03-09 Date d'édition: 2023-03-09 : t2437_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Caractéristiques générales		
Nombre d'impulsions		max. 5000
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Consommation à vide	I_0	max. 80 mA
Sortie		
Type de sortie		symétrique, incrémental
Chute de tension	U_d	< 4 V
Courant de charge		par canal max. 40 mA , protégée contre les courts-circuits, protégée contre l'inversion de polarité
Fréquence initiale		max. 100 kHz
Temps de montée		250 ns
Temps de descente	t_{off}	250 ns
Raccordement		
Connecteur		type 42306 (M16), 6 broches
Câble		Ø6 mm, 5 x 0,38 mm ² , 2 m
Conformité aux normes		
Degré de protection		DIN EN 60529, IP65
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
Résistance aux chocs		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 3 ms
Tenue admissible aux vibrations		DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz
Conditions environnementales		
Température de service		
Disque en verre		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Disque en plastique		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		
Disque en verre		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Disque en plastique		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Matériau		
Boîtier		aluminium, thermopoudré
Bride		aluminium 3.1645
Arbre		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Masse		env. 630 g
Vitesse de rotation		max. 6000 min ⁻¹
Moment d'inertie		100 gcm ²
Couple de démarrage		≤ 1,5 Ncm
Contrainte d'arbre		
Axial		50 N
Radaial		100 N

Accessoires

	9312-3	Élément de fixation synchrone
	9278	Equerre de montage
	42306A	Connecteur femelle, à câbler par soi-même

Accessoires

	42306B	Connecteur femelle
	KW-10/10	Accouplement hélicoïdal
	9401 10*10	Accouplement acier à ressorts
	9401 10*12	Accouplement acier à ressorts
	9404 10*10	Accouplement rondelle élastique
	9409 10*10	Accouplement à soufflet
	9410 10*10	Accouplement de précision
	9101, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9102, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9103, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9108, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9109, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9110, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9112, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm
	9113, 10	Roue de mesure pour un diamètre d'arbre de 10 mm

Date de publication: 2023-03-09 Date d'édition: 2023-03-09 : t2437_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



Type d'arbre
V Arbre plein

Nombre de graduations
 60, 100, 120, 200, 250, 256,
 300, 314, 360, 400, 500, 512,
 600, 720, 900, 1000, 1024,
 1200, 1250, 1500, 1800,
 2000, 2048, 2400, 2500,
 3000, 3600, 4000, 4096, 5000

Option
N normal

Circuit de sortie
1 10 V ... 30 V, Push-Pull