



## Codeur incrémental

60-69\*1

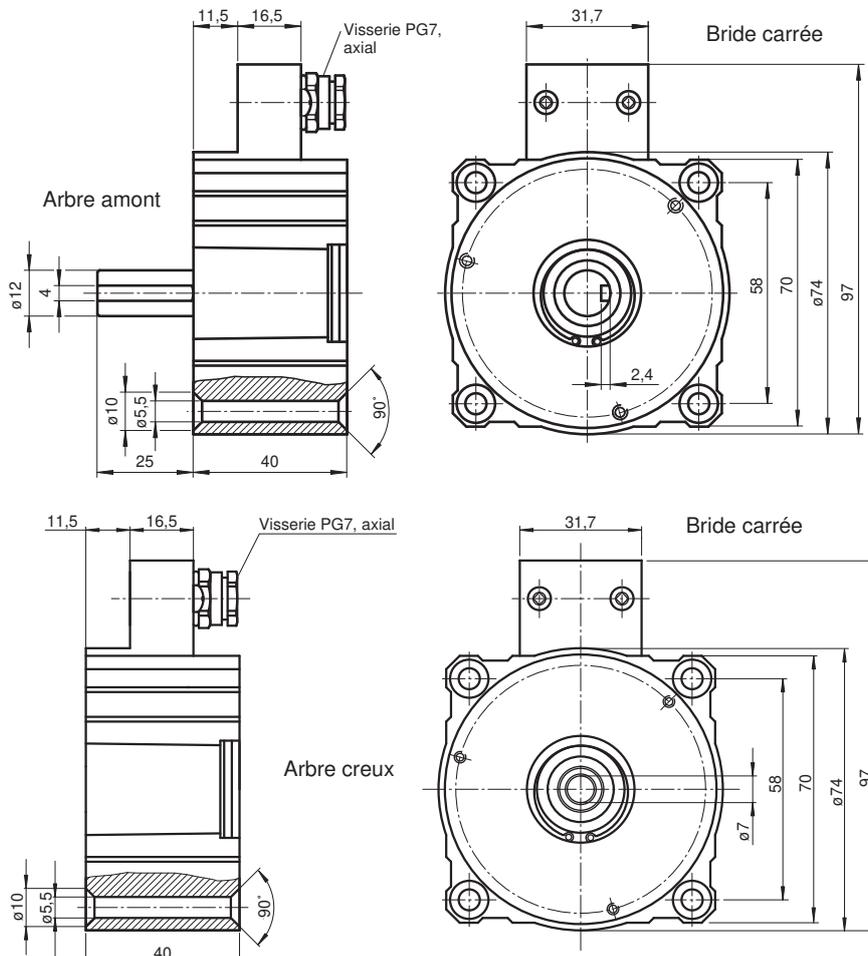
- Jusqu'à 1250 traits
- Forme rectangulaire
- 10 V ... 30 V avec étages symétriques résistant aux courts-circuits



### Fonction

Les codeurs incrémentaux de la série 60 sont compacts et idéaux pour les applications simples. La forme rectangulaire de la bride et les quatre trous de montage permettent d'installer le codeur en toute simplicité. Le boîtier est fabriqué dans un matériau synthétique. Le disque d'impulsions est en plastique. Le codeur est disponible avec un arbre creux ou un arbre plein. La version avec arbre plein dispose d'une rainure à clavette pour fixer une roue de courroie ou un dispositif similaire. La force radiale admissible est de 60 N, alors que la force axiale admissible est de 40 N.

### Dimensions



Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 : t2369\_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

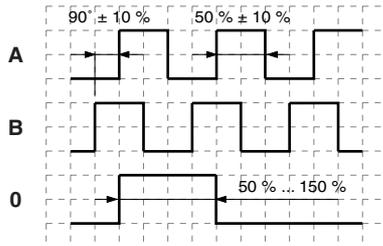
<b>Caractéristiques générales</b>		
Nombre d'impulsions		max. 1250
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Consommation à vide	$I_0$	max. 80 mA
<b>Sortie</b>		
Type de sortie		symétrique, incrémental
Chute de tension	$U_d$	< 4 V
Courant de charge		par canal max. 40 mA , protégée contre les courts-circuits, protégée contre l'inversion de polarité
Fréquence initiale		max. 50 kHz
Temps de montée		250 ns
Temps de descente	$t_{off}$	250 ns
<b>Raccordement</b>		
Bornier de raccordement		bornier PG7
<b>Conformité aux normes</b>		
Degré de protection		DIN EN 60529, IP50
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
<b>Conditions environnementales</b>		
Température de service		
Disque en plastique		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		
Disque en plastique		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Matériau		
Boîtier		matière plastique, nickelé
Bride		zinc moulé sous pression
Arbre		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Masse		env. 400 g
Vitesse de rotation		max. 6000 min <sup>-1</sup>
Moment d'inertie		≤ 36 gcm <sup>2</sup>
Couple de démarrage		≤ 1 Ncm
Contrainte d'arbre		
Axial		40 N
Radaial		60 N

## Connexion

Signal	Compartiment bornier
GND	1
+U <sub>b</sub>	2
A	3
B	4
0	5

## Courbe caractéristique

### Sortie de signaux



↻ cw - vu sur l'arbre

## Référence produit

6	0	-	6	9		1	-			
---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	--

Nombre de graduations  
50, 100, 360, 500, 1000, 1250

#### Dimension d'arbre

- 0 Arbre Ø12 mm x 25 mm
- 2 Arbre creux Ø7 mm