

# commande par câble

## ECN20IL-\*



- Boîtier de tambour robuste en aluminium
- Boîtier compact
- Soufflet avec pointe en acier
- Nombreuses options de fixation
- Jusqu'à 5 m de câble de mesure
- Câble de mesure résistant à la rouille et à l'acide

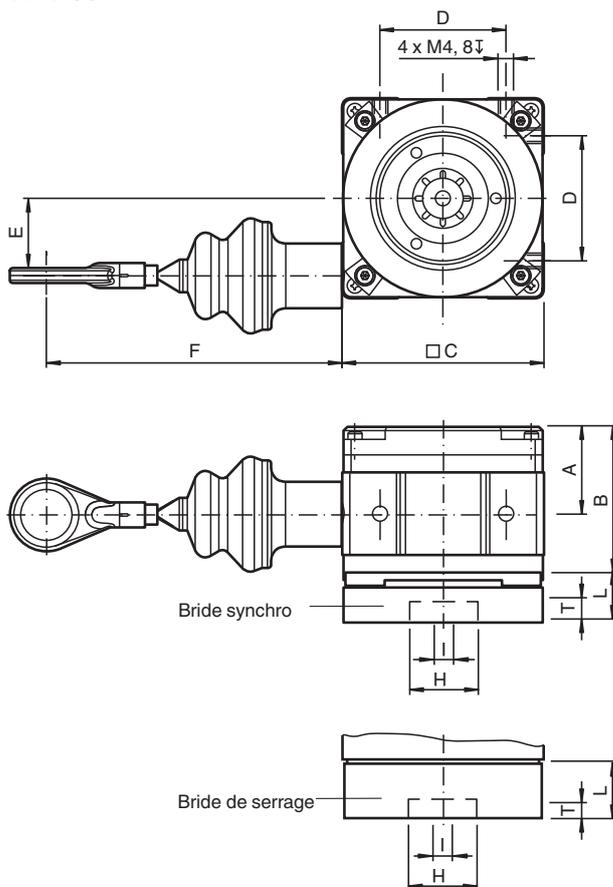
commande par câble

### Fonction

Codeur rotatif à câbles doté d'une conception robuste pour s'adapter à de nombreuses exigences.

### Dimensions

Pour modèle 55



Date de publication: 2023-06-14 Date d'édition: 2023-06-14 ; t174841\_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

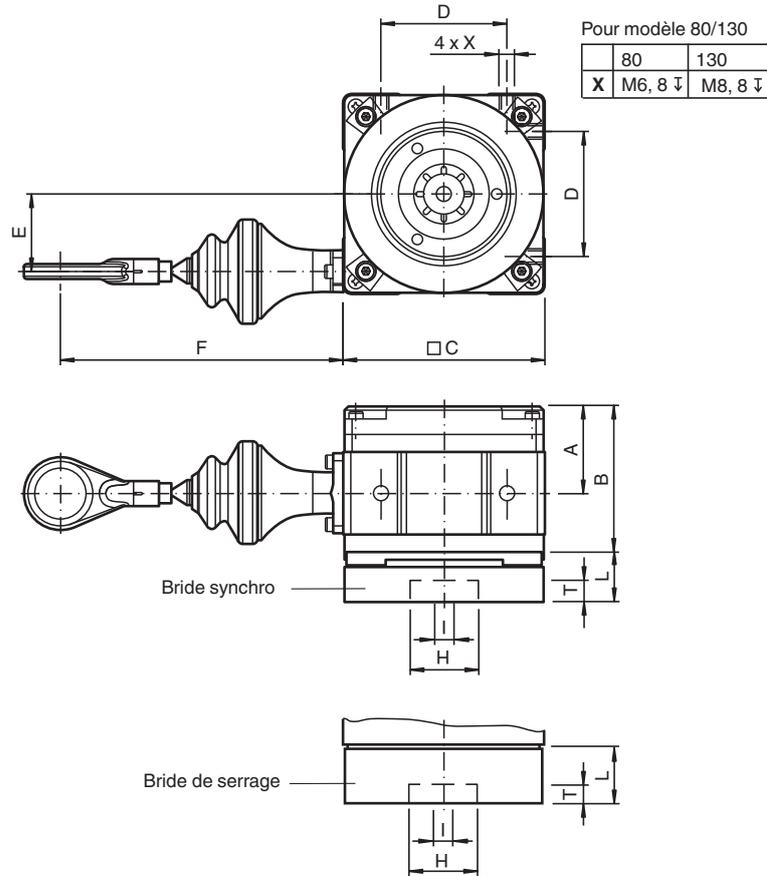
Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

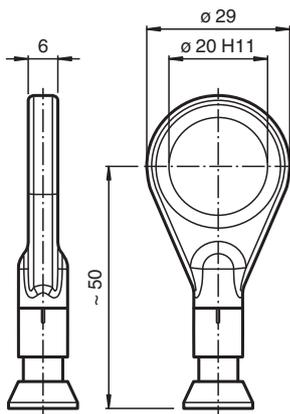
**Dimensions**

Pour modèle 80/130

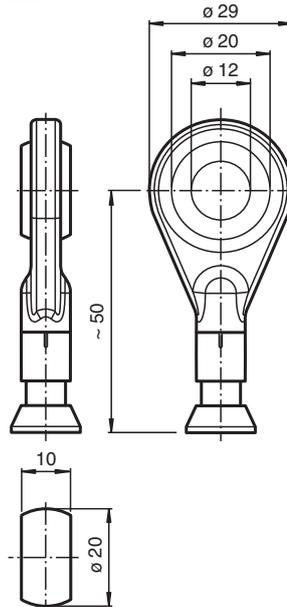


**Supports de câble**

**A** Anneau en laiton PE



**C** Joint à rotule



Date de publication: 2023-06-14 Date d'édition: 2023-06-14 : t174841\_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

## Données techniques

### Caractéristiques générales

Type d'appareil	Ligne industrielle
longueur de mesurage	1250 ... 5000 mm
Forme constructive	55 mm, 80 mm, 130 mm

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

B <sub>10d</sub>	300000
------------------	--------

### Conditions environnementales

Température ambiante	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

diamètre du câble de mesure	0,55 mm
Vitesse de rétractation	4 m/s
Degré de protection	IP64
Matériau	
Boîtier	aluminium, anodisé
Câble de mesure	Acier inoxydable 1.4401/316
Durée de vie	jusqu'à 10 <sup>6</sup> cycles

### Informations générales

Volume de livraison	Accouplement de l'arbre pour le montage d'un codeur rotatif en fonction du type de bride , Agrafes de montage , , Éléments d'étanchéité (plusieurs joints pour monter un codeur rotatif) , Clé à douilles à six pans creux, 1.3 AF
---------------------	--

### Accessoires

Accessoires en option	#272502 SL-BCA Bille pour joint à rotule
-----------------------	--

## Accessoires

	<b>ACC-PUL-ECN-SEP2</b>	Poulie guide séparée pour les codeurs rotatifs à câbles
	<b>ACC-PUL-ECN-SEP4</b>	Poulie guide séparée pour les codeurs rotatifs à câbles

## Dimensions

### Données et dimensions variables

Caractéristiques techniques	Modèle 55	Modèle 80		Modèle 130
Longueur de mesure (en m)	1,25	02	03	05
Taille du tambour (avec câble) (en mm)	125	200		333,3
Répétabilité (maximum en mm)	0,2	0,2	0,3	0,5
Hystérésis (maximum en mm)	1	1	1,5	1,5
Force de rétractation du ressort (en N)	4-6	8-14	7-11	15-21
Poids (en kg)	0,5	1,3	1,4	2,6
<b>Dimensions (en mm)</b>				
A	32	34,5	45,5	59,5
B	46,6	58	69	85,8
C	55	80		130
D	46	50		80
E	19,5	31		52
F	85	113		113

### Dimensions de la bride pour codeurs rotatifs d'adaptation

Modèle	55	80	130	80	130	80	130
Type de bride	Bride de serrage	Bride synchro				Bride de serrage	
Désignation	X5	X1		X3		X2	
H (= Ø de la bride) (en mm)	20	50		33		36	
Ø du circuit de serrage (en mm)	30	42		26		48	
l (= Ø de l'arbre) (en mm)	6	6		6		10	
Longueur d'onde (en mm)	15	10		11,5		20	
<b>Dimensions (en mm)</b>							
Longueur L	30	20		24	22	36,8	34,8
Profondeur D	6	3,8		3	3	10	10

## Référence produit

### Référence du modèle

**E C N 2 0 I L - 1 -**

Type de bride

## Référence du modèle

- X1** Bride synchro Ø 50 mm/42 mm/3 x M4 ; arbre Ø 6 mm x 10 mm
- X2** Bride de serrage Ø 36 mm/48 mm/3 x M4 ; arbre Ø 10 mm x 20 mm
- X3** Bride synchro Ø 33 mm/26 mm/4 x M3 ; arbre Ø 6 mm x 11,5 mm
- X5** Bride de serrage Ø 20 mm/30 mm/3 x M3 ; arbre Ø 6x15 mm (uniquement avec câble de mesure de longueur A1)

**Matériaux**

- A** Aluminium anodisé standard

**Supports de câble**

- A** Support de bague  
PE
- C** Joint à rotule

**Longueur du câble de mesure**

- A1** 1,25 m (uniquement avec bride de type X5)
- 02** 2 m
- 03** 3 m
- 05** 5 m