

commande par câble

ECN21IL-*



- 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
- En option avec la poulie guide

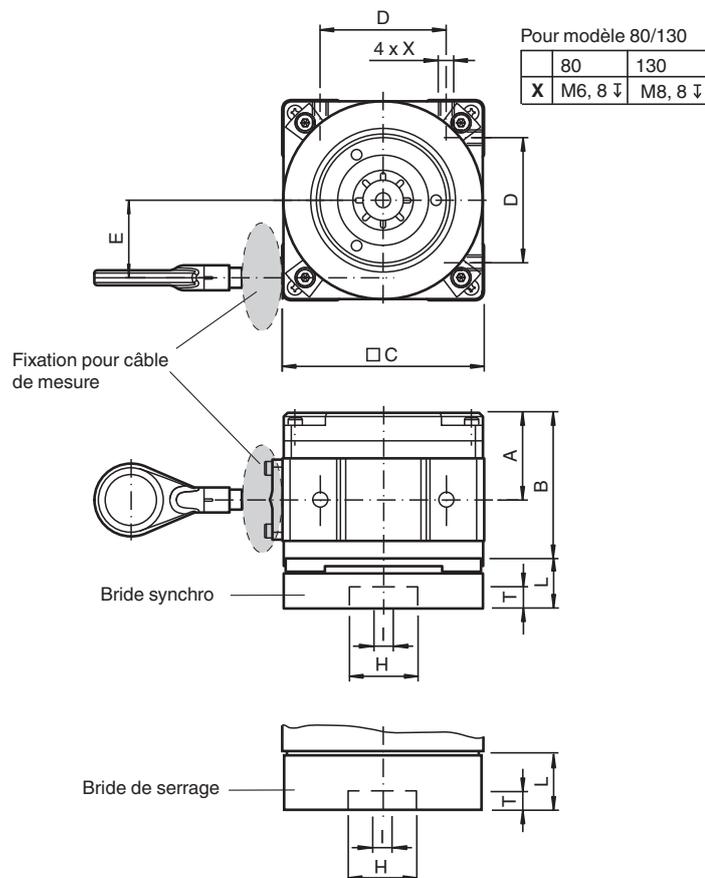
commande par câble

Fonction

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

Dimensions

Pour modèle 80/130



Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 ; t192302_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

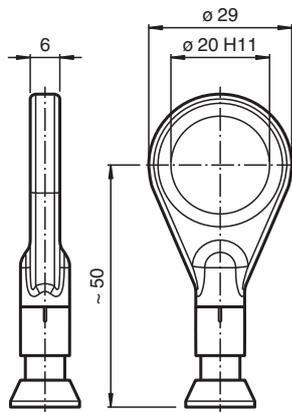
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

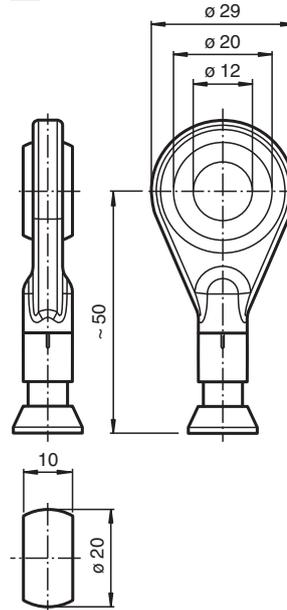
Dimensions

Supports de câble

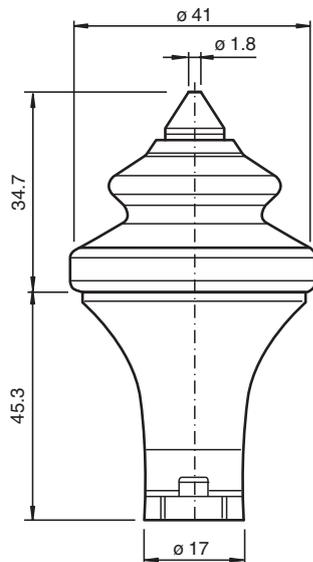
A Anneau en laiton PE



C Joint à rotule

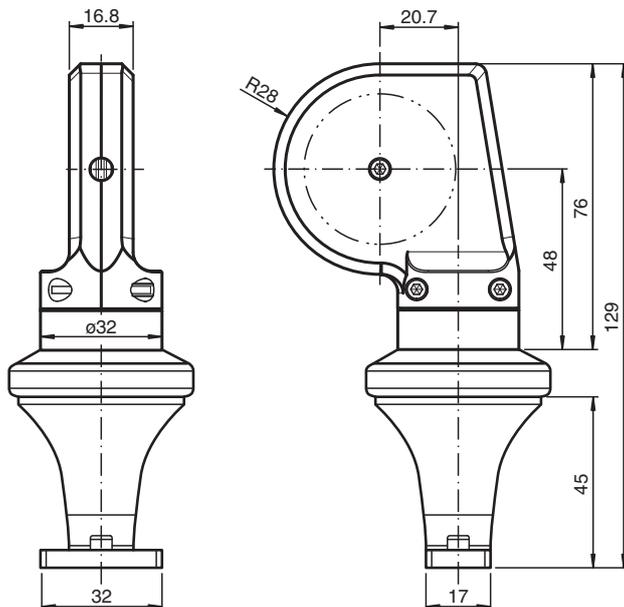


1 Soufflet avec pointe en acier



Dimensions

4 Poulie guide



Données techniques

Caractéristiques générales

Type d'appareil	Ligne industrielle
longueur de mesure	2000 ... 5000 mm
Forme constructive	80 mm, 130 mm

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

B _{10d}	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 ⁶ 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
---------------------	--

Dimensions

Données et dimensions variables

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

Dimensions de la bride pour codeurs rotatifs d'adaptation

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

Référence produit

Référence du modèle

E	C	N	2	1	I	L	-					A	-		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--

Type de bride

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

Référence du modèle

				X3	Bride synchro Ø 33 mm/26 mm/4 x M3 ; arbre Ø 6 mm x 11,5 mm
				Matériau	
				A	Aluminium anodisé standard
				Fixation	
				1	Soufflet avec pointe en acier
				4	Poulie guide
				Supports de câble	
				A	Support de bague PE
				C	Joint à rotule
				Longueur du câble de mesure	
02					2 m
03					3 m
05					5 m