

Tracción del cable

ECN21IL-*



- Robusta carcasa de tambor en aluminio
- Construcción compacta
- Fuelles con punta de acero
- Numerosas opciones de montaje
- Cable de medición de hasta 5 m
- Cable de medición inoxidable y resistente a los ácidos
- Opcional con polea guía

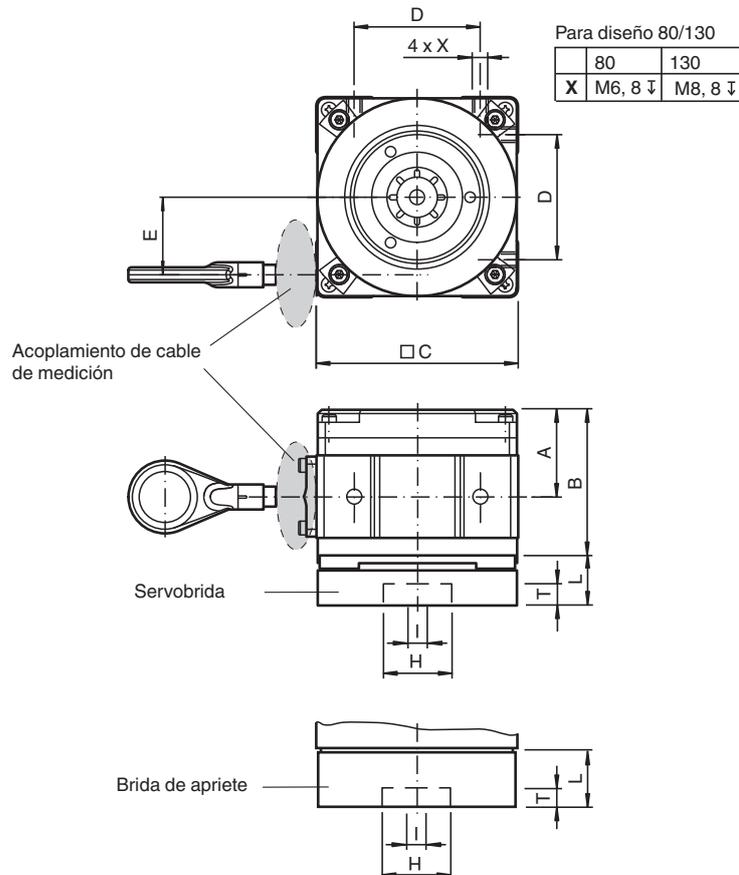
Tracción del cable

Función

Tirador de cable con un diseño resistente para adaptarse a una amplia variedad de requisitos.

Dimensiones

Para diseño 80/130



Fecha de publicación: 2022-12-12 Fecha de edición: 2022-12-12 : t192302_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

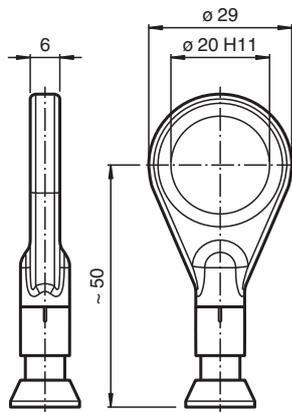
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

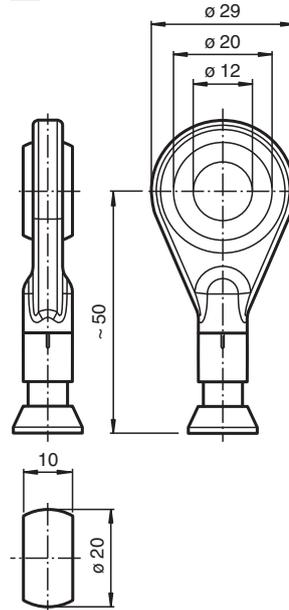
Dimensiones

Montajes del cable

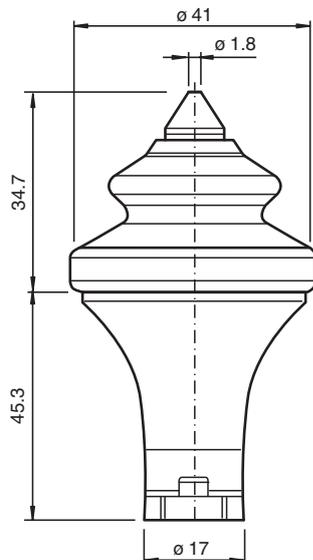
A Anillo de latón PE



C Articulación de bola



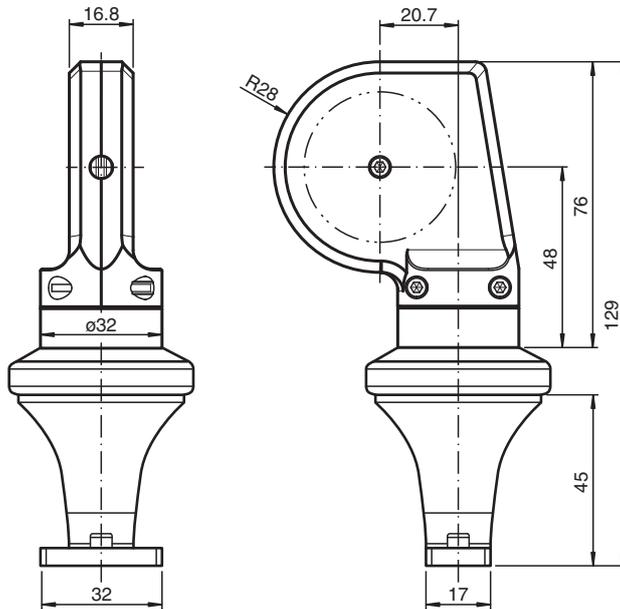
1 Fuelles con punta de acero



Fecha de publicación: 2022-12-12 Fecha de edición: 2022-12-12 : t192302_spa.pdf

Dimensiones

4 Polea guía



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de dispositivo	Línea industrial
Longitud de la medición	2000 ... 5000 mm
Tipo	80 mm, 130 mm

Datos característicos de seguridad funcional

B _{10d}	300000
------------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Diámetro del cable de medición	0,55 mm
Velocidad de retracción	4 m/s
Grado de protección	IP64
Material	
Carcasa	Aluminio, eloxado
Cable de medición	Acero inoxidable 1.4401/316
Vida mecánica	hasta 10 ⁶ Ciclos

Información general

Volumen de suministro	Acoplamiento de eje para montar un encoder dependiendo del tipo de brida , Abrazaderas de montaje , pernos para el montaje del adaptador y un encoder , Elementos de sellado (diversas juntas ppra montar un encoder) , Llave de vaso hexagonal, 1,3 mm
-----------------------	---

Dimensiones

Datos y dimensiones variables

Datos técnicos	Diseño 80		Diseño 130
Longitud de medición (en m)	02	03	05
Tamaño del tambor (incl. cable) (en mm)	200		333,3
Repetibilidad (máx. en mm)	0,2	0,3	0,5
Histéresis (máx. en mm)	1	1,5	1,5
Fuerza de retracción del muelle (en N)	8-14	7-11	15-21
Peso (en kg)	1,3	1,4	2,6
Dimensiones (en mm)			
A	34,5	45,5	59,5
B	58	69	85,8
C	80		130
D	50		80
E	31		52

Dimensiones de las bridas para adaptar encoders

Diseño	80	130	80	130	80	130
Tipo de brida	Brida servo				Brida de apriete	
Designación	X1		X3		X2	
H (= Ø brida) (en mm)	50		33		36	
Ø circuito de bloqueo (en mm)	42		26		48	
I (= Ø eje) (en mm)	6		6		10	
Longitud de onda (en mm)	10		11,5		20	
Dimensiones (en mm)						
Longitud L	20		24	22	36,8	34,8
Profundidad D	3,8		3	3	10	10

Código de tipo

N.º de modelo

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

Tipo de brida

X1 Servobrida Ø 50 mm/42 mm/3 x M4; eje Ø 6 mm x 10 mm

N.º de modelo

X2 Brida de apriete Ø 36 mm/48 mm/3 x M4; eje Ø 10 mm x 20 mm

X3 Servobrida Ø 33 mm/26 mm/4 x M3; eje Ø 6 mm x 11,5 mm

Material

A Aluminio anodizado estándar

Acoplamiento

1 Fuelles con punta de acero

4 Polea guía

Montajes para cables

A Anillo de PE

C Articulación de bola

Longitud de cable de medición

02 2 m

03 3 m

05 5 m