

## Posicionadores de muelle de acero inoxidable

con sensor para monitorizar posición

### ESPECIFICACIÓN

#### Tipos

- Tipo **EB**: con monitorización de acoplamiento, sin posición de bloqueo
- Tipo **EC**: con monitorización de acoplamiento, con posición de bloqueo

#### Tipo de conexión

- Tipo de conexión **S**: Tapón

Acero inoxidable

- AISI 303
  - eje de posicionador niquelado químicamente
- Mando de plástico (poliamida PA)

- Negro, mate
- no desmontable

Imán

Ferrita dura

Sensor / Clip de sensor

Plástico (poliamida PA), negro mate

Cable (cubierta exterior)

Poliuretano PUR, negro

Tuercas hexagonales ISO 8675

Acero inoxidable, A2

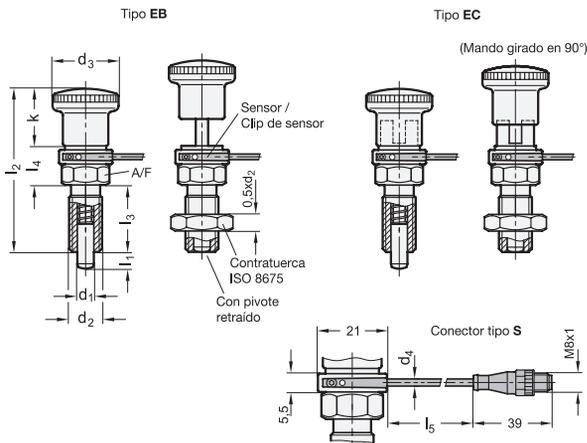


### DATOS TÉCNICOS

- Clases de protección IP (véase página A23)
- Información sobre capacidad de carga (véase página A42)
- Características del acero inoxidable (véase página A26)

### INFORMACIÓN

Los posicionadores de muelle de acero inoxidable GN 817.6 con sensor de monitorización de posición permiten monitorizar electrónicamente el estado del pasador. Para ello, se utiliza un imán integrado en el pasador que conmuta el sensor cuando se efectúa el acoplamiento una vez alcanzada aprox. 2/3 de la distancia de bloqueo  $l_1$ . A continuación, la electrónica del sensor envía una señal alta, p. ej. al control de la máquina y, además, indica el estado de conmutación mediante un LED en el sensor. De cara a evitar fallos, no debe haber campos magnéticos externos que influyan en el posicionador de muelle. Los émbolos posicionadores de acero inoxidable GN 817.6 se suministran con sensor, soporte para el sensor, una llave Allen® y una tuerca hexagonal.



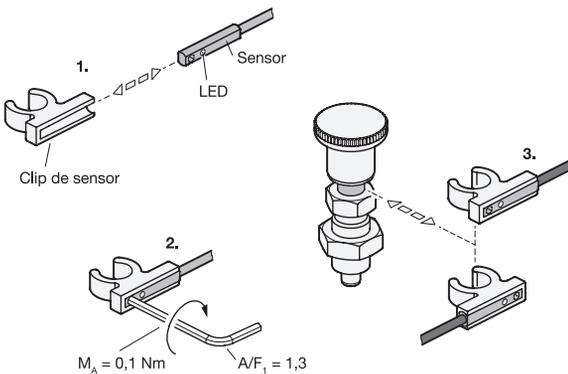
### GN 817.6

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 Pasador -0.02/-0.05 Núcleo H7	l1	Longitud del cable l5 en m	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	Carga de muelle en N ≈ inicial	Carga de muelle en N ≈ final	⚖️
GN 817.6-4-6-EB-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	27
GN 817.6-4-6-EC-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	29
GN 817.6-5-8-EB-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	39
GN 817.6-5-8-EC-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	42
GN 817.6-6-9-EB-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	56
GN 817.6-6-9-EC-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	60
GN 817.6-8-12-EB-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	105
GN 817.6-8-12-EC-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	111
GN 817.6-10-12-EB-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	106
GN 817.6-10-12-EC-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	112
GN 817.6-12-15-EB-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	200
GN 817.6-12-15-EC-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	212
GN 817.6-16-20-EB-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	313
GN 817.6-16-20-EC-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	329

Características eléctricas del sensor		
<b>Función de salida</b>	Normalmente abierto (NA)	
<b>Salida de conmutación</b>	PNP	
<b>Tensión de alimentación</b>	10 - 30 V DC	
<b>Corriente continua <math>I_a</math></b>	$\leq 100$ mA	
<b>Tipo de conexión</b> Enchufe (S)	conector de 3 polos M8x1, con conexión de tornillo moleteado de giro libre, con cable de PUR 0,5 m	
<b>Clase de protección</b>	IP 67	
<b>Frecuencia de conmutación</b>	1,000 Hz	
<b>Consumo de potencia</b>	$\leq 8$ mA	
<b>Caída de tensión</b>	$\leq 2,5$ V	
<b>Clase de protección</b>	III	
<b>Sensibilidad de respuesta</b>	2,8 mT	
<b>Intervalo de temperatura</b>	-25 °C ... +75 °C	
<b>Resistencia a impactos y vibraciones</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
<b>Protección contra polaridad inversa</b>	Sí	
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	Sí	
<b>Activación de supresión de impulso</b>	Sí	
<b>Aprobaciones, declaraciones de conformidad CE</b>		

**PLANTILLA DE PERFORACIÓN**



Durante la instalación del clip de sensor es posible elegir la posición del cable del sensor.

Pasos de instalación:

1. Inserte el sensor en el clip de sensor por el lateral.
2. Apriete el tornillo hexagonal del sensor.
3. Acople el clip de sensor en la ranura circular del posicionador de muelle en cualquier orientación y, a continuación, ajuste la dirección girándolo si fuera necesario.

