

Soportes para sensores

Acero inoxidable, para brida de apriete con base vertical, con/sin sensor

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **V**: Para brida de apriete con palanca de tensión vertical
- Tipo **H**: Para brida de apriete con palanca de tensión horizontal

N.º de identificación

- N.º **1**: Con sensor de proximidad
- N.º **2**: Sin sensor de proximidad

Soporte de retención / placa de retención

Acero inoxidable AISI 304

Tuercas de ajuste

Acero inoxidable AISI 304

Tornillos de cabeza hueca / arandelas / tuercas

acero inoxidable

Sensor de proximidad en n.º de identificación 1

- Carcasa, acero inoxidable AISI 304
- Inductivo, 3 polos, contacto PNP
- Rosca M8x1
- Temperatura de trabajo de -25 °C a +80 °C



INFORMACIÓN

Los soportes de sensor GN 801.4 están diseñados como accesorios para las bridas de apriete de las series GN 810 (ver página 1562) y GN 820 (ver página 1576), y permiten controlar sin contacto las posiciones de fijación mediante un sensor inductivo.

Cuando la palanca de fijación está en la posición de apriete, el mecanismo electrónico del sensor emite una señal alta, por ejemplo, a la unidad de control de la máquina, e indica adicionalmente ese estado de conmutación mediante un LED en el sensor.

Se pueden detectar los errores de funcionamiento, pues, de forma fiable, y así aumenta la fiabilidad del proceso.

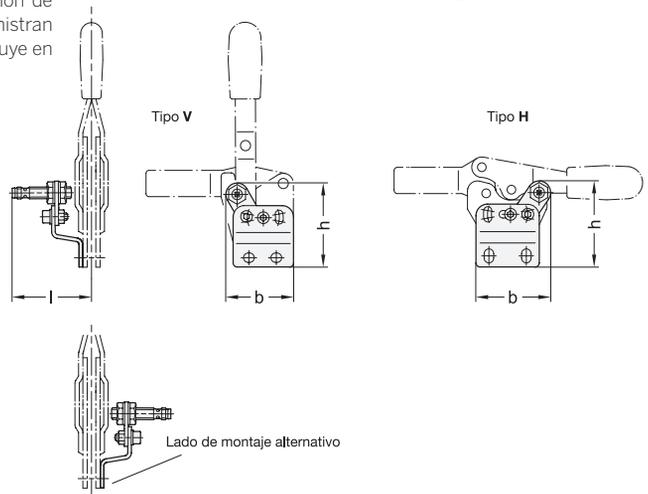
El soporte de sensor se puede añadir a bridas de apriete, montado por la derecha o por la izquierda, dependiendo de la situación de instalación de la brida de apriete. Todas las piezas se suministran como conjunto sin montar. El sensor de proximidad no se incluye en el suministro del n.º de identificación 2.

ACCESORIO

- GN 330 Cables con conector (3 polos, de 2 o 5 metros de largo) (ver página 1448)

DATOS TÉCNICOS

- Instrucciones de montaje (ver página)
- Propiedades eléctricas del sensor de proximidad inductivo (ver página)
- Información general de bridas de seguridad (ver página 1560)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)



GN 801.4-V

STAINLESS STEEL

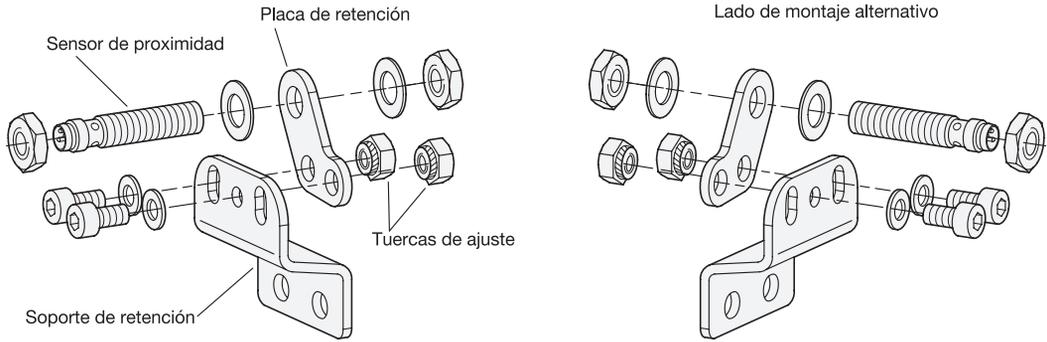
Descripción	Tamaño	b ≈	h ≈	Longitud l ≈	Para brida de apriete GN 810.1, GN 810.4	⚖️
GN 801.4-130-V-1	130	41.6	48	52	130	67
GN 801.4-130-V-2	130	41.6	48	52	130	52
GN 801.4-230-V-1	230	45.9	51	53	230	76
GN 801.4-230-V-2	230	45.9	51	53	230	61

GN 801.4-H

STAINLESS STEEL

Descripción	Tamaño	b ≈	h ≈	Longitud l ≈	Para brida de apriete GN 820.1, GN 820.4	⚖️
GN 801.4-130-H-1	130	48.5	45	48	130	68
GN 801.4-130-H-2	130	48.5	45	48	130	53
GN 801.4-230-H-1	230	51.9	51	50	230	77
GN 801.4-230-H-2	230	51.9	51	50	230	62

Instrucciones de montaje



Los soportes de sensor se pueden montar en el lado izquierdo o el derecho de la brida de apriete. Para hacerlo, deben apretarse las tuercas de ajuste del lado izquierdo o el derecho de la placa de retención para asegurarlas contra rotación y pérdida. Ello facilita el posterior montaje del soporte de sensor y el ajuste del sensor. No se prevé un ulterior cambio del lado de montaje.

El sensor se introduce en el orificio del soporte de retención con arreglo al lado de montaje seleccionado, se ajusta la profundidad y se aprieta con las tuercas de manera que la palanca de fijación lo conmute de forma fiable en la posición de fijación.

Propiedades eléctricas del sensor de proximidad inductivo		
Función de salida	Normalmente abierto (NA)	
Tipo de salida	PNP	
Tensión de alimentación	10 ... 36 V DC	
Corriente continua I_a	≤ 150 mA	
Tipo de contacto Conector	Conector de 3 polos M8x1	
Tipo de protección	IP 67	
Frecuencia de conmutación	máx. ≤ 2.000 Hz	
Consumo de potencia	≤ 16 mA	
Caída de tensión	≤ 2,5 V	
Clase de protección	III	
Distancia de conmutación S_N	2 mm	
Temperatura de trabajo	-25 °C ... +80 °C	
Resistencia a golpes y vibraciones	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMC	Conforme a EN 60947-5-2	
Protección contra polaridad inversa	Sí	
Protección contra cortocircuitos	Sí	
Supresión del impulso de activación	Sí	
Aprobaciones, declaraciones de conformidad marcado CE UL		

