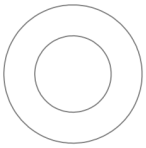
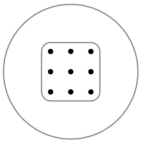
Serie M18

Mini joystick de pulgar de efecto Hall de dos ejes





M18-RR
Retorno por muelle



M18-MM
Nueve posiciones

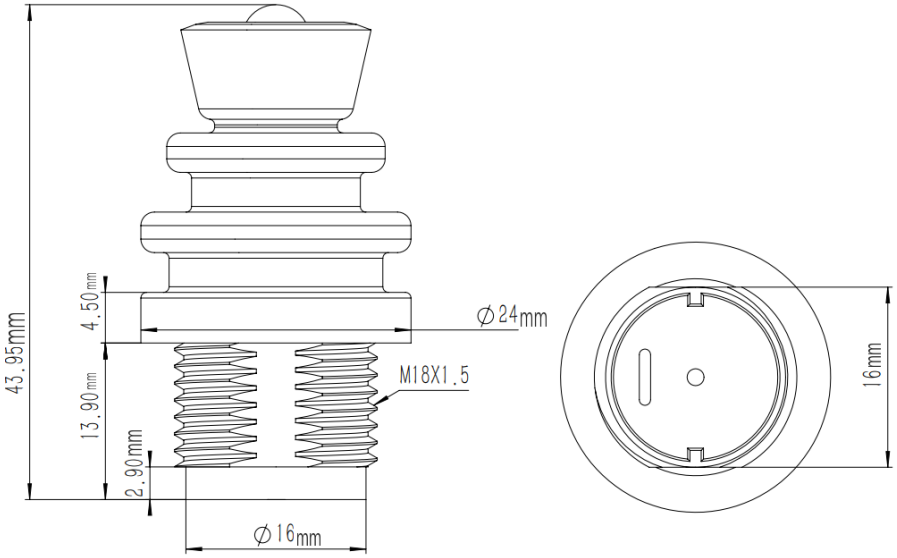
Características principales

- Salida de dos canales
- Detección Hall 3D
- Grado de protección IP65–IP68 (bajo pedido)
- Salida: analógica (0,5–4,5 V) / PWM (opcional)
- Mecánica: retorno por muelle / fricción con nueve posiciones de retención (opcional)
- Pulsador superior con salida (opcional)
- Rosca de montaje M18×1,5

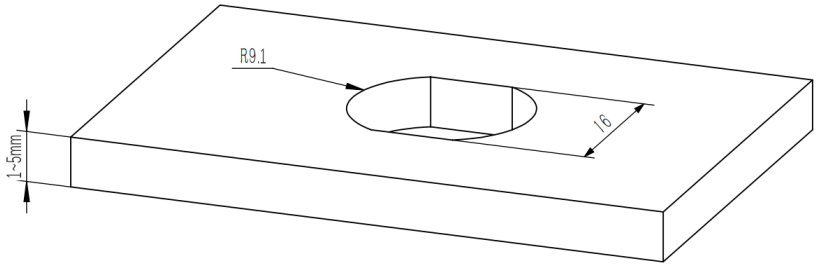
Este documento es solo una referencia para la selección. Los parámetros, configuraciones y condiciones de suministro definitivos deben confirmarse con Gudao y se rigen por la documentación técnica o el contrato acordados por ambas partes.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · Correo: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Dimensiones generales de montaje



Recorte de panel recomendado



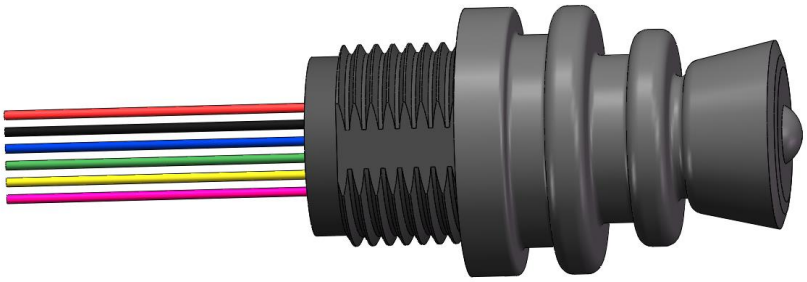
Parámetros generales · Condiciones ambientales

Grado de protección	IP65–IP68 (bajo pedido)
Temperatura de funcionamiento	−40 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	−40 °C a +85 °C
CEM	Se pueden organizar ensayos según la norma aplicable (p. ej., EN ISO 14982, ISO 13766-1) para cada proyecto.

Este documento es solo una referencia para la selección. Los parámetros, configuraciones y condiciones de suministro definitivos deben confirmarse con Gudao y se rigen por la documentación técnica o el contrato acordados por ambas partes.

Parámetros eléctricos

Tensión de alimentación	5 V
Modo de salida	Analógica de dos canales / PWM de dos canales
Rango de tensión de salida	0,5–4,5 V (personalizable)
Rango de ciclo de trabajo PWM	5 %–95 % (personalizable)
Frecuencia PWM	1000 Hz
Corriente de salida	8 mA (salida analógica); 20 mA (salida PWM)
Principio de detección	Efecto Hall



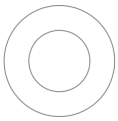
Cableado

Color del cable	Función
Rojo	Alimentación +5 V
Negro	GND
Azul	OUT1
Verde	OUT2
Amarillo (opcional)	Terminal A del pulsador
Violeta (opcional)	Terminal B del pulsador

Este documento es solo una referencia para la selección. Los parámetros, configuraciones y condiciones de suministro definitivos deben confirmarse con Gudao y se rigen por la documentación técnica o el contrato acordados por ambas partes.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · Correo: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

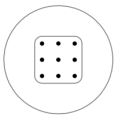
M18-RR · Retorno por muelle



Comportamiento: siempre vuelve a la posición central.

Ángulo máximo (en cada dirección)	±25°
Fuerza de accionamiento	3 N ± 0.5 N
Vida útil	> 1.000.000 de ciclos
Precisión de centrado	0.3°

M18-MM · Fricción con nueve posiciones



Comportamiento: nueve posiciones discretas con retención perceptible; la palanca permanece donde se coloca.

Ángulo de trabajo (no diagonal, en cada dirección)	±25°
Fuerza de accionamiento	2 N ± 0.5 N
Vida útil	> 1.000.000 de ciclos

Este documento es solo una referencia para la selección. Los parámetros, configuraciones y condiciones de suministro definitivos deben confirmarse con Gudao y se rigen por la documentación técnica o el contrato acordados por ambas partes.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · Correo: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Código de pedido serie M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Serie	Tipo de accionamiento	Pulsador superior	Tipo de salida
M18	RR = retorno por muelle	N = sin pulsador superior	50 = 0–5 V
	MM = fricción con nueve posiciones	K = con pulsador superior	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = salida PWM

Ejemplo: M18-MM-N-45 = serie M18, fricción con nueve posiciones, sin pulsador superior, salida analógica 0,5–4,5 V.

Este documento es solo una referencia para la selección. Los parámetros, configuraciones y condiciones de suministro definitivos deben confirmarse con Gudao y se rigen por la documentación técnica o el contrato acordados por ambas partes.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · Correo: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com