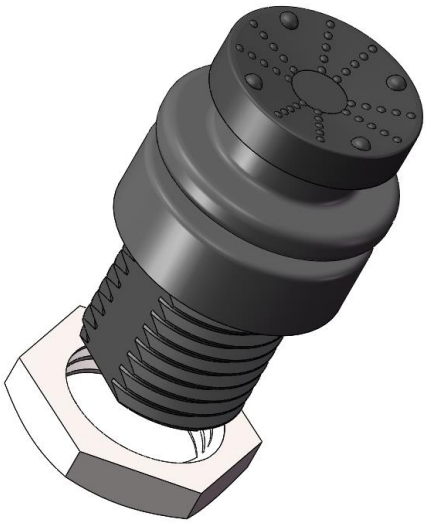
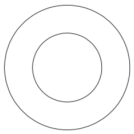
ซีรีส์ M12

จอยสติ๊กนิ้วโป้งเซนเซอร์ฮอลล์ 2 แกน







M12-RR
สปริงคืนตัว

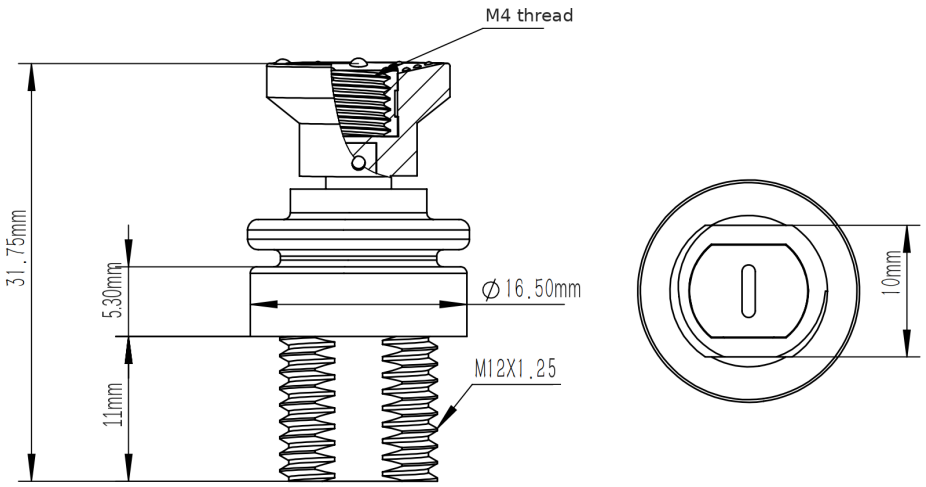
คุณสมบัติหลัก

- เอาต์พุต 2 แชนเนล
- การตรวจจับฮอลล์ 3 มิติ
- ระดับการป้องกัน IP65–IP68 (ปรับแต่งได้ตามต้องการ)
- เอาต์พุต: อนาล็อก (0.5–4.5 V) / PWM (ตัวเลือก)
- กลไก: สปริงคืนตัว
- เกลียว M4 สำหรับก้านต่อด้านบน (ตัวเลือก)
- เกลียวติดตั้ง M12×1.25

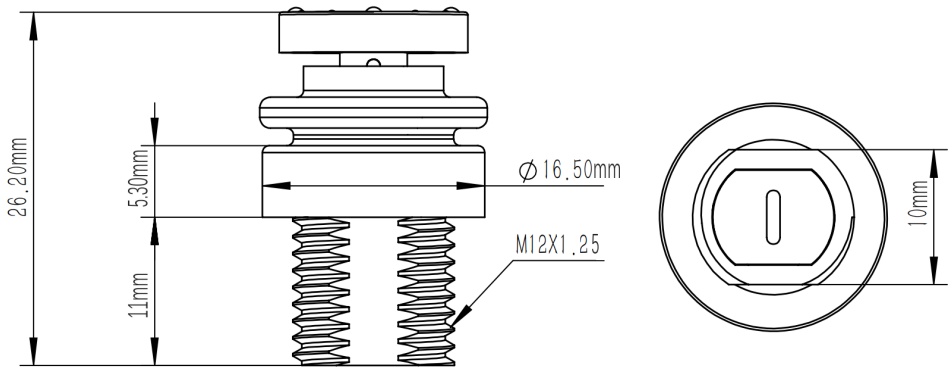
เอกสารนี้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการเลือกเท่านั้น พารามิเตอร์ การกำหนดค่า และเงื่อนไขการจัดส่งขั้นสุดท้ายต้องยืนยันกับ Gudao และเป็นไปตามเอกสารทางเทคนิคหรือสัญญาที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

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

ขนาดการติดตั้ง

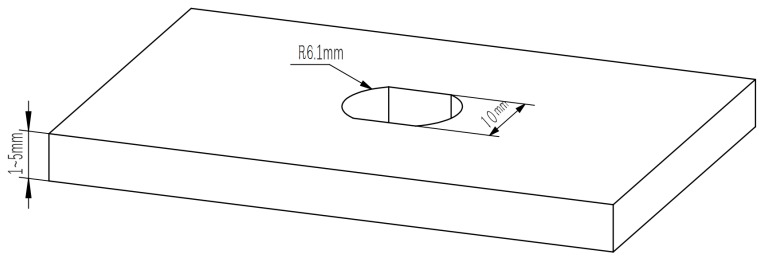


M12-RR-Y (มีเกลียวด้านบน)



M12-RR-N (ไม่มีเกลียวด้านบน)

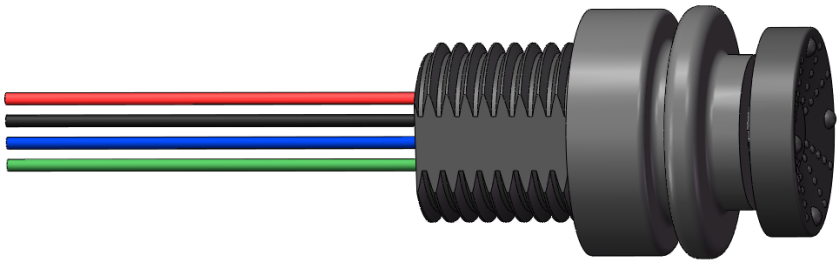
ช่องเจาะแผงที่แนะนำ



เอกสารนี้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการเลือกเท่านั้น พารามิเตอร์ การกำหนดค่า และเงื่อนไขการจัดส่งขั้นสุดท้ายต้องยืนยันกับ Gudao และเป็นไปตามเอกสารทางเทคนิคหรือสัญญาที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

พารามิเตอร์ไฟฟ้า

แรงดันไฟเลี้ยง	5 V
รูปแบบเอาต์พุต	อนาล็อก 2 แชนเนล / PWM 2 แชนเนล
ช่วงแรงดันเอาต์พุต	0.5–4.5 V (ปรับแต่งได้)
ช่วงดิวตี้ไซเคิล PWM	5%–95% (ปรับแต่งได้)
ความถี่ PWM	1000 Hz
กระแสเอาต์พุต	8 mA (เอาต์พุตอนาล็อก); 20 mA (เอาต์พุต PWM)
วิธีการตรวจจับ	ปรากฏการณ์ฮอลล์



การเดินสาย

สีสาย	หน้าที่
แดง	ไฟเลี้ยง +5 V
ดำ	GND
น้ำเงิน	OUT1
เขียว	OUT2

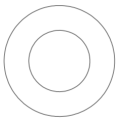
สภาพแวดล้อม

ระดับการป้องกัน	IP65–IP68 (ปรับแต่งได้ตามต้องการ)
อุณหภูมิใช้งาน	−40 °C ถึง +85 °C
อุณหภูมิจัดเก็บ	−40 °C ถึง +85 °C
EMC	สามารถจัดการทดสอบตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (เช่น EN ISO 14982, ISO 13766-1) ได้ตามโครงการ

เอกสารนี้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการเลือกเท่านั้น พารามิเตอร์ การกำหนดค่า และเงื่อนไขการจัดส่งขั้นสุดท้ายต้องยืนยันกับ Gudao และเป็นไปตามเอกสารทางเทคนิคหรือสัญญาที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

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

M12-RR · สปริงคืนตัว



ลักษณะการทำงาน: กลับสู่ตำแหน่งกลางเสมอ

มุมสูงสุด (แต่ละทิศทาง)	±25°
แรงบังคับ	3 N ± 0.5 N
อายุการใช้งาน	มากกว่า 1,000,000 รอบ
ความแม่นยำการคืนกลาง	0.3°

รหัสสั่งซื้อซีรีส์ M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

ซีรีส์	ประเภทการบังคับ	เกลียวด้านบน	ประเภทเอาต์พุต
M12	RR = สปริงคืนตัว	N = ไม่มีเกลียวด้านบน Y = มีเกลียวด้านบน	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = เอาต์พุต PWM

ตัวอย่าง: M12-RR-N-45 = ซีรีส์ M12 สปริงคืนตัว ไม่มีเกลียวด้านบน เอาต์พุตอนาล็อก 0.5–4.5 V

เอกสารนี้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการเลือกเท่านั้น พารามิเตอร์ การกำหนดค่า และเงื่อนไขการจัดส่งขั้นสุดท้ายต้องยืนยันกับ Gudao และเป็นไปตามเอกสารทางเทคนิคหรือสัญญาที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน