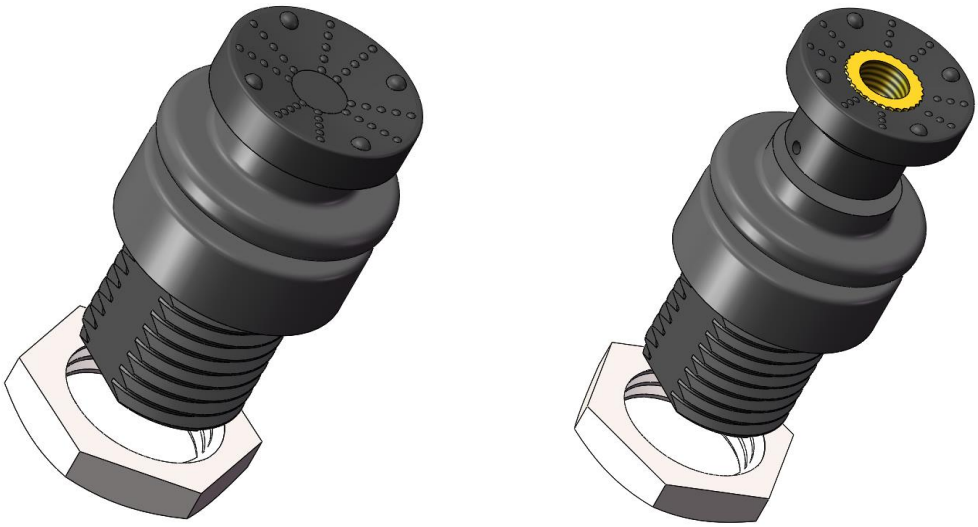
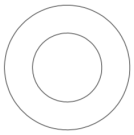
Dòng M12

Cần điều khiển ngón cái hiệu ứng Hall hai trục





M12-RR
Hồi lò xo

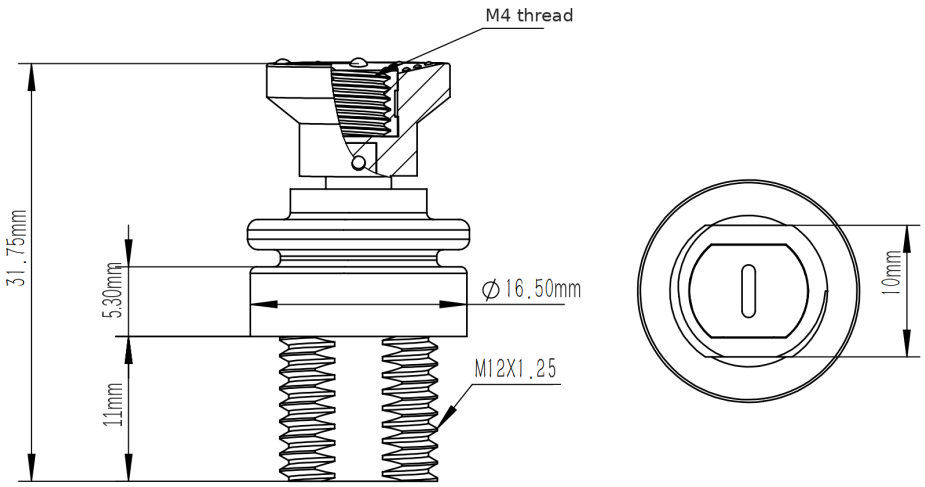
Đặc điểm chính

- Đầu ra hai kênh
- Cảm biến Hall 3D
- Cấp bảo vệ IP65–IP68 (theo yêu cầu)
- Đầu ra: analog (0,5–4,5 V) / PWM (tùy chọn)
- Cơ cấu: hồi lò xo
- Ren M4 cho thanh nối dài phía trên (tùy chọn)
- Ren lắp M12×1,25

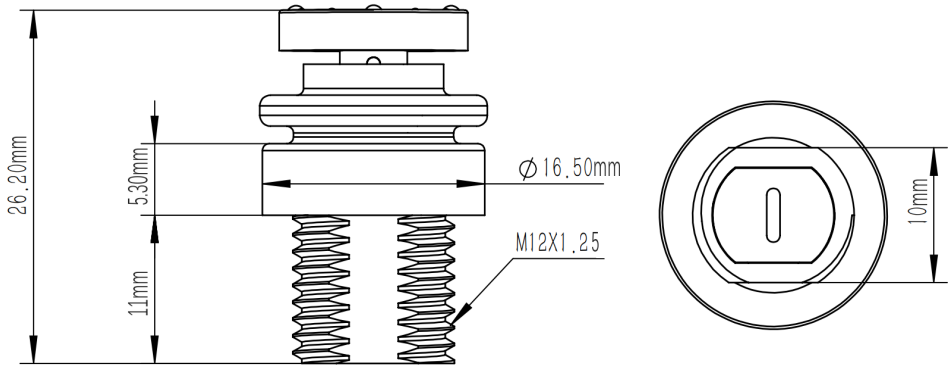
Tài liệu này chỉ dùng để tham khảo khi lựa chọn. Thông số, cấu hình và điều kiện cung cấp cuối cùng cần xác nhận với Gudao và tuân theo tài liệu kỹ thuật hoặc hợp đồng do hai bên thống nhất.

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

Kích thước lắp đặt

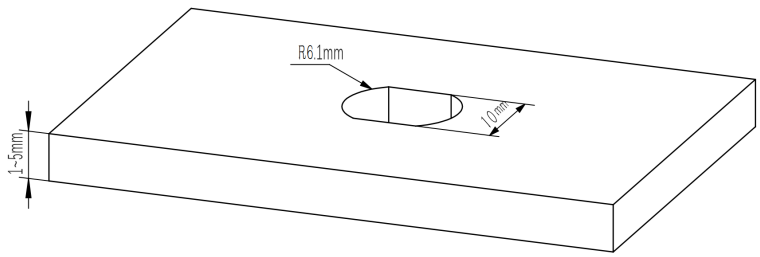


M12-RR-Y (có ren trên)



M12-RR-N (không có ren trên)

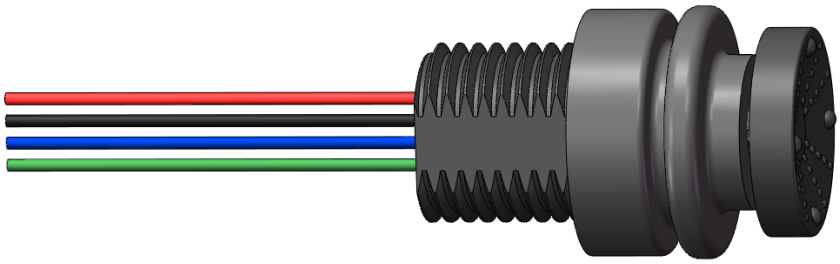
Lỗ khoét bảng đề xuất



Tài liệu này chỉ dùng để tham khảo khi lựa chọn. Thông số, cấu hình và điều kiện cung cấp cuối cùng cần xác nhận với Gudao và tuân theo tài liệu kỹ thuật hoặc hợp đồng do hai bên thống nhất.

Thông số điện

Điện áp cấp	5 V
Chế độ đầu ra	Analog hai kênh / PWM hai kênh
Dải điện áp đầu ra	0,5–4,5 V (tùy chỉnh)
Dải chu kỳ làm việc PWM	5%–95% (tùy chỉnh)
Tần số PWM	1000 Hz
Dòng đầu ra	8 mA (đầu ra analog); 20 mA (đầu ra PWM)
Phương pháp cảm biến	Hiệu ứng Hall



Đấu dây

Màu dây	Chức năng
Đỏ	Nguồn +5 V
Đen	GND
Xanh dương	OUT1
Xanh lá	OUT2

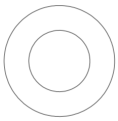
Điều kiện môi trường

Cấp bảo vệ	IP65–IP68 (theo yêu cầu)
Nhiệt độ hoạt động	−40 °C đến +85 °C
Nhiệt độ bảo quản	−40 °C đến +85 °C
EMC	Có thể sắp xếp thử nghiệm theo tiêu chuẩn áp dụng (ví dụ EN ISO 14982, ISO 13766-1) cho từng dự án.

Tài liệu này chỉ dùng để tham khảo khi lựa chọn. Thông số, cấu hình và điều kiện cung cấp cuối cùng cần xác nhận với Gudao và tuân theo tài liệu kỹ thuật hoặc hợp đồng do hai bên thống nhất.

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

M12-RR · Hồi lò xo



Đặc tính vận hành: luôn trở về vị trí giữa.

Góc tối đa (mỗi hướng)	±25°
Lực thao tác	3 N ± 0.5 N
Tuổi thọ	> 1.000.000 chu kỳ
Độ chính xác về giữa	0.3°

Mã đặt hàng dòng M12

M12 - **RR** - **N** - **45**

Dòng
M12

Kiểu thao tác
RR = hồi lò xo

Ren trên
N = không có ren trên
Y = có ren trên

Kiểu đầu ra
50 = 0–5 V
45 = 0.5–4.5 V
40 = 1–4 V
PWM = đầu ra PWM

Ví dụ: M12-RR-N-45 = dòng M12, hồi lò xo, không có ren trên, đầu ra analog 0,5–4,5 V.

Tài liệu này chỉ dùng để tham khảo khi lựa chọn. Thông số, cấu hình và điều kiện cung cấp cuối cùng cần xác nhận với Gudao và tuân theo tài liệu kỹ thuật hoặc hợp đồng do hai bên thống nhất.

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