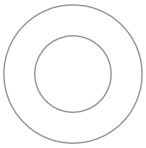
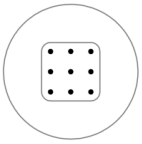
Dòng M18

Cần điều khiển ngón cái hiệu ứng Hall hai trục





M18-RR
Hồi lò xo



M18-MM
Chín nấc

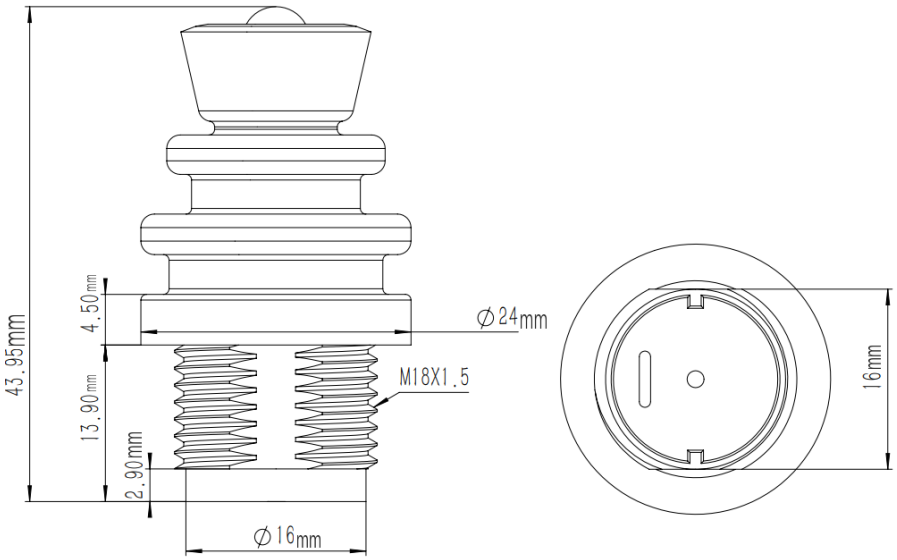
Đặc điểm chính

- 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 / ma sát chín nấc định vị (tùy chọn)
- Đầu ra nút trên đỉnh (tùy chọn)
- Ren lắp M18×1,5

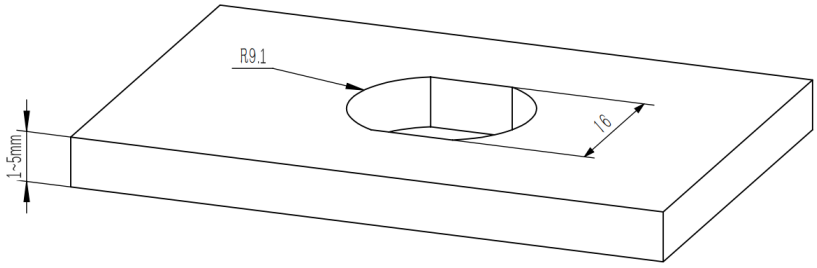
Tài liệu này chỉ dùng để tham khảo khi lựa chọn. Thông số, cấu hình và điều kiện cung cấp cuối cùng cần xác nhận với Gudao và tuân theo tài liệu kỹ thuật hoặc hợp đồng do hai bên thống nhất.

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 chung



Lỗ khoét bảng đề xuất



Thông số chung · Môi trường

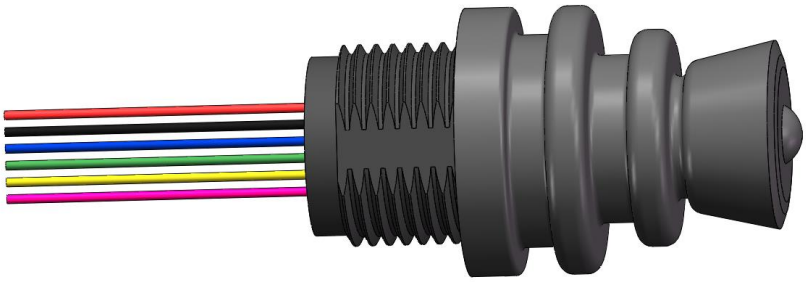
Cấp bảo vệ	IP65–IP68 (theo yêu cầu)
Nhiệt độ hoạt động	−40 °C đến +85 °C
Nhiệt độ bảo quản	−40 °C đến +85 °C
EMC	Có thể sắp xếp thử nghiệm theo tiêu chuẩn áp dụng (ví dụ EN ISO 14982, ISO 13766-1) cho từng dự án.

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

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



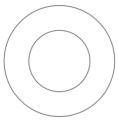
Đấu dây

Màu dây	Chức năng
Đỏ	Nguồn +5 V
Đen	GND
Xanh dương	OUT1
Xanh lá	OUT2
Vàng (tùy chọn)	Cực nút A
Tím (tùy chọn)	Cực nút B

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

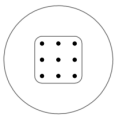
M18-RR · Hồi lò xo



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°

M18-MM · Ma sát chín nấc



Đặc tính vận hành: chín vị trí rời rạc có cảm giác khấc; cần giữ nguyên ở vị trí được đặt.

Góc vận hành (không chéo, mỗi hướng)	±25°
Lực thao tác	2 N ± 0.5 N
Tuổi thọ	> 1.000.000 chu kỳ

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

Mã đặt hàng dòng M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Dòng	Kiểu thao tác	Nút trên đỉnh	Kiểu đầu ra
M18	RR = hồi lò xo	N = không có nút trên đỉnh	50 = 0–5 V
	MM = ma sát chín nấc	K = có nút trên đỉnh	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = đầu ra PWM

Ví dụ: M18-MM-N-45 = dòng M18, ma sát chín nấc, không có nút trên đỉnh, 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