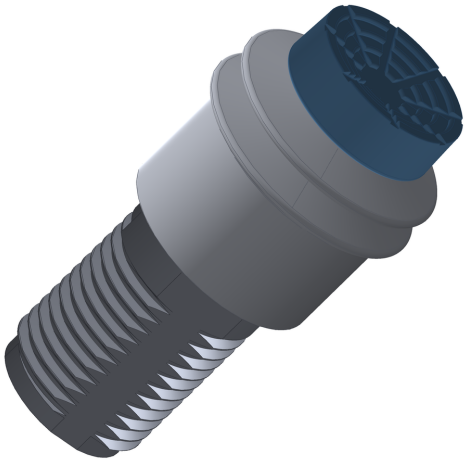
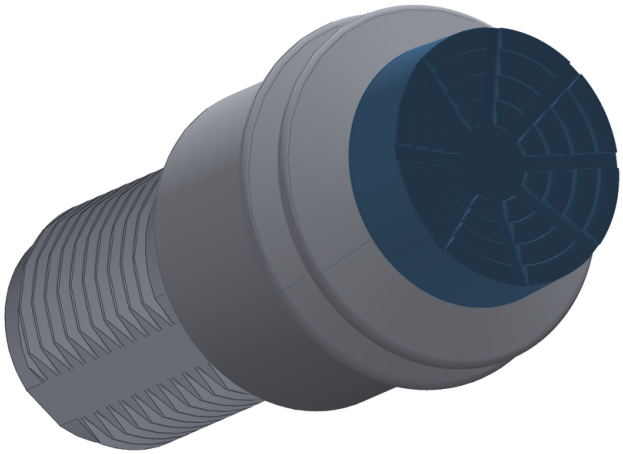
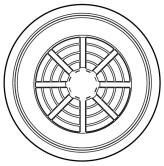
M16 Serisi

Çift eksenli Hall etkili başparmak joystick







M16-RR
Yay geri dönüşlü

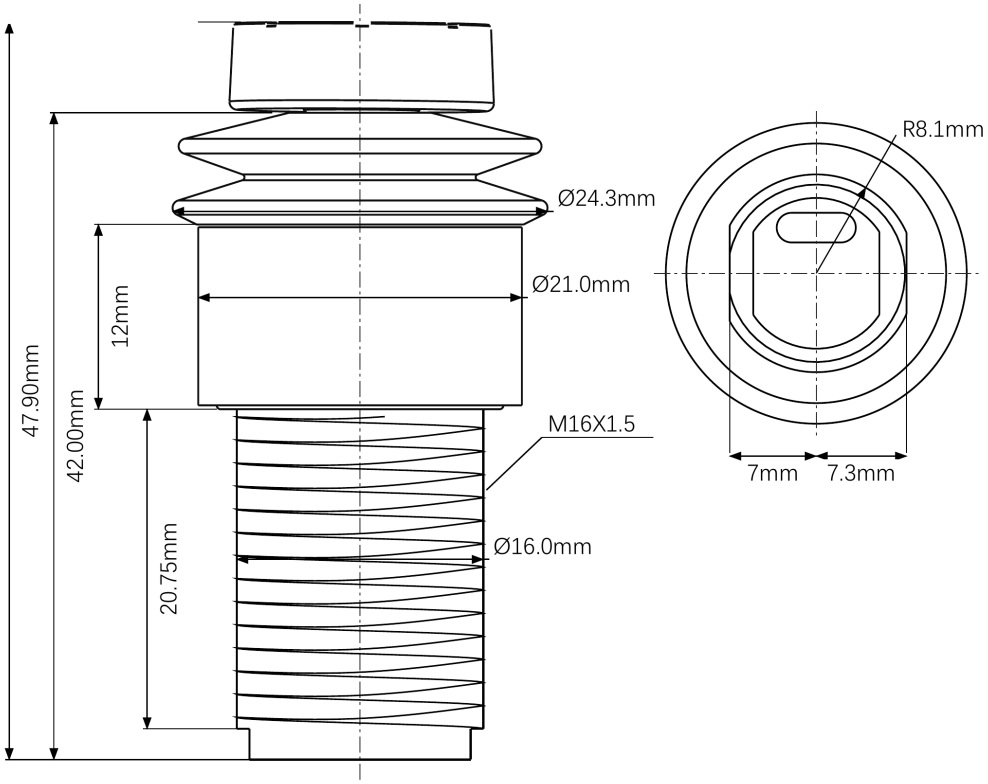
Temel özellikler

- Çift kanallı çıkış
- 3D Hall algılama
- Koruma sınıfı IP65–IP68 (talebe göre)
- Çıkış: analog (0,5–4,5 V) / PWM (opsiyonel)
- Mekanizma: yay geri dönüşlü
- Üst uzatma çubuğu için M4 diş (opsiyonel)
- Montaj dişi M16×1,5
- Basmalı anahtar (opsiyonel), anahtar ömrü 1.000.000 çevrim

Bu belge yalnızca seçim için referanstır. Nihai parametreler, konfigürasyonlar ve tedarik koşulları Gudao ile teyit edilir ve tarafların mutabık kaldığı teknik belgelere veya sözleşmeye tabidir.

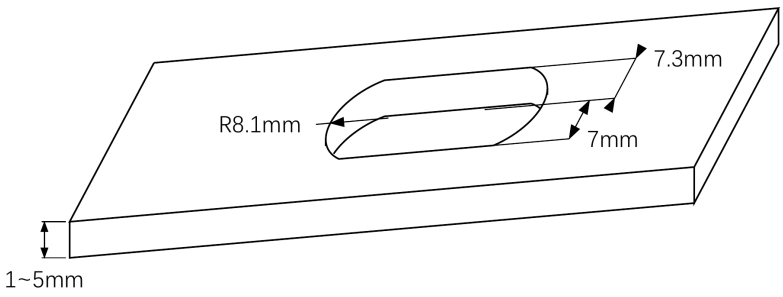
Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-posta: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Montaj ölçüleri



M16-RR · Yay geri dönüşlü

Önerilen panel kesimi

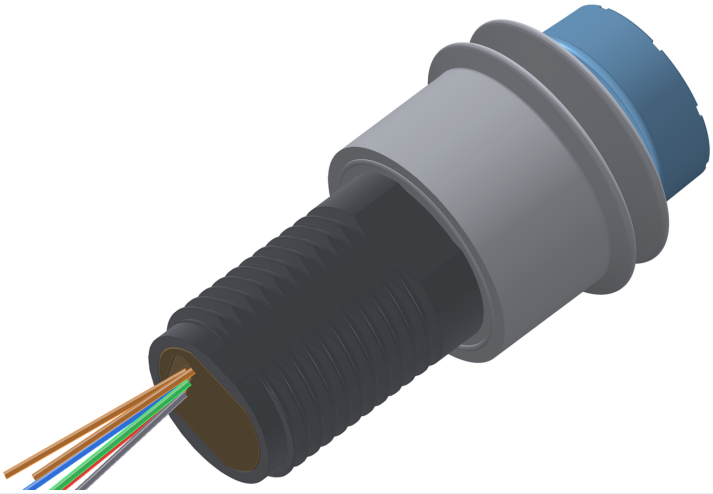


Bu belge yalnızca seçim için referanstır. Nihai parametreler, konfigürasyonlar ve tedarik koşulları Gudao ile teyit edilir ve tarafların mutabık kaldığı teknik belgelere veya sözleşmeye tabidir.

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

Elektriksel parametreler

Besleme gerilimi	5 V
Çıkış modu	Çift kanallı analog / çift kanallı PWM
Çıkış gerilimi aralığı	0,5–4,5 V (özelleştirilebilir)
PWM görev döngüsü aralığı	%5–%95 (özelleştirilebilir)
PWM frekansı	1000 Hz
Çıkış akımı	8 mA (analog çıkış); 20 mA (PWM çıkış)
Algılama yöntemi	Hall etkisi



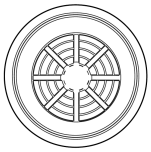
Kablo bağlantısı

Kablo rengi	İşlev
Kırmızı	Besleme +5 V
Siyah	GND
Mavi	OUT1
Yeşil	OUT2
Kahverengi	Anahtar girişi
Kahverengi	Anahtar çıkışı

Bu belge yalnızca seçim için referanstır. Nihai parametreler, konfigürasyonlar ve tedarik koşulları Gudao ile teyit edilir ve tarafların mutabık kaldığı teknik belgelere veya sözleşmeye tabidir.

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

M16-RR · Yay geri dönüşlü



Çalışma özelliği: her zaman orta konuma döner.

Maksimum açı (her yönde)	±22.5°
Kumanda kuvveti	3 N ± 0.5 N
Ömür	> 1.000.000 çevrim
Merkezleme hassasiyeti	0.3°

Çevre koşulları

Koruma sınıfı	IP65–IP68 (talebe göre)
Çalışma sıcaklığı	−40 °C ile +85 °C arası
Depolama sıcaklığı	−40 °C ile +85 °C arası
EMC	Geçerli standarda göre testler (ör. EN ISO 14982, ISO 13766-1) proje bazında düzenlenebilir.

M16 serisi sipariş kodu

M16	–	RR	–	N	–	45

Seri	Kumanda tipi	Basmalı anahtar	Çıkış tipi
M16	RR = yay geri dönüşlü	N = basmalı anahtarsız Y = basmalı anahtarlı	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = PWM çıkışı

Örnek: M16-RR-Y-45 = M16 serisi, yay geri dönüşlü, basmalı anahtarlı, 0,5–4,5 V analog çıkış.

Bu belge yalnızca seçim için referanstır. Nihai parametreler, konfigürasyonlar ve tedarik koşulları Gudao ile teyit edilir ve tarafların mutabık kaldığı teknik belgelere veya sözleşmeye tabidir.

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