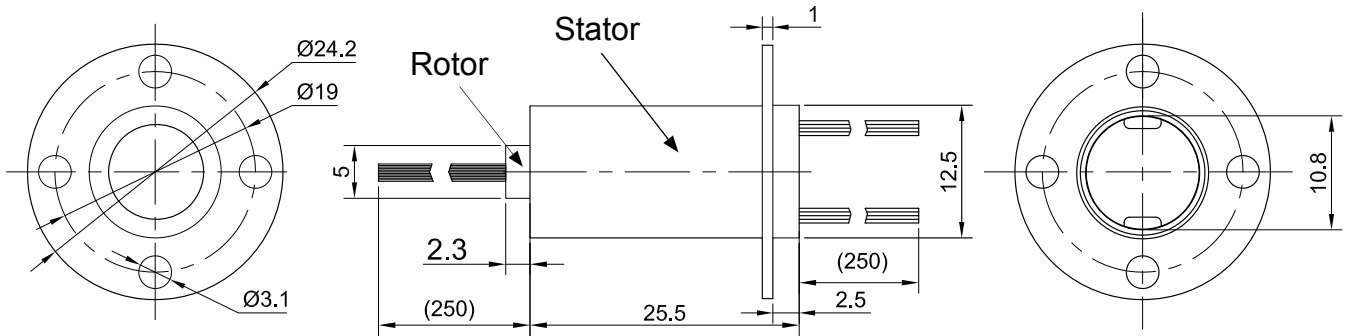


12 Ringe zu je 240V / 2A
 12,5mm Gehäusedurchmesser

- Analoge und digitale Signalübertragung
- Gold zu Gold Kontaktierung
- Vollmetallgehäuse mit Flansch
- Minimales Stromrauschen



Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden besonderen Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. Megauto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsorgemäßigen Einsatz des Produktes verursacht wurden. Der Anwender trägt eigenverantwortlich die Verantwortung für die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit ihrer Publikationen wird durch Megauto nicht garantiert.



Alle Maßangaben in mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Ringanzahl | 12 |
| Stromstärke | 2A pro Ring |
| Spannung | 240 VAC/DC |
| Spannungsfestigkeit | 500 VAC (60 Hz) Ring gegen Ring |
| Isolationswiderstand | 500 MΩ bei 500 VDC |
| Rauschen | ≥10 mΩ |
| Schutzart | IP54 |

MATERIAL

| | |
|-----------|--|
| Stator | Aluminium |
| Rotor | Kunststoff |
| Kontakte | Gold zu Gold |
| Anschluss | AWG30, Kupfer, versilbert Teflon™ ummantelt |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Mechanischer Drehwinkel | 360° durchdrehend |
| Drehzahl | 300 U/min |
| Lebensdauer (Rotorbewegungen) | < 60.000.000* |
| Arbeitstemperaturbereich (°C) | -20°C bis +60°C |

*anwendungsabhängig

FARB-CODES RING - LITZE

| | |
|-----------------|--------------|
| (typ. Beispiel) | |
| Farbe | Sektionsring |
| schwarz | Ring 1 |
| braun | Ring 2 |
| rot | Ring 3 |
| orange | Ring 4 |
| gelb | Ring 5 |
| grün | Ring 6 |
| blau-schwarz | Ring 7 |
| violett | Ring 8 |
| grau | Ring 9 |
| weiß | Ring 10 |
| pink | Ring 11 |
| hellblau | Ring 12 |

Beschreibung: Schleifringe werden in elektromechanischen Systemen eingesetzt, bei denen eine unterbrechungsfreie Strom- oder Datenübertragung von einem starren zu einem rotierenden Objekt erfolgt. Die Schleifringe sind gekapselt, in einem Metallgehäuse integriert, das Gehäuse wirkt zusätzlich abschirmend gegen Störsignale. Runde Schleifer gleiten in einer speziell ausgeformten Ringbahn. Diese Konstruktion vergrößert die Kontaktfläche, verringert das Eigenrauschen und erhöht die Lebensdauer.

OPTIONEN AUF ANFRAGE

| |
|---------------------------|
| Adapterplatten |
| Koax- oder Datenbus Kabel |
| Geänderte Kabellänge |
| Stecker |

Anwendungsbereich: Robotertechnik, Rotative Sensorik, Luftfahrt, Militärtechnik, Medizinische Geräte, Elektrische Mess- und Testeinrichtungen, Rundtaktmaschinen, Videosysteme.

BESTELLINFORMATIONEN

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/slipring

MI12X4AL
 ────┬───
 Bezeichnung

Kabellänge 500mm
 ────┬───
 Optionen