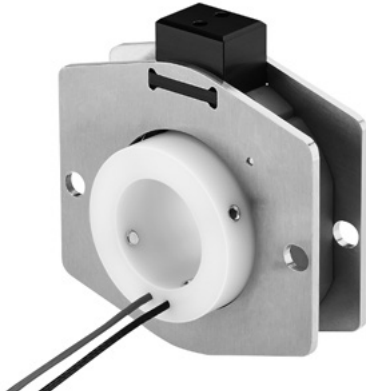




Modular

Baukastensystem, lagerlos

SR085B



Im Allgemeinen verwendet man Schleifringe, um elektrische Ströme, Signale oder Daten von einer stationären auf eine drehende Plattform zu übertragen.

Der SR085B ist ein kosteneffizienter lagerloser Schleifring. Sein flexibles Baukastensystem ermöglicht eine Vielzahl von kundenspezifischen Anwendungen.

Der SR085B ist bestens zur Übertragung von Signalen, Daten und/oder Lasten geeignet.

Flexibel und flach

- Im Baukastensystem aufgebaut, wahlweise kombinierbar.
- Ab 33 mm Einbautiefe.
- Kosteneffizienter lagerloser Aufbau.
- Lange Lebensdauer und lange Wartungszyklen.

Einsatzgebiete

Drehtüren, Rundtaktische, Drehvitrienen, Verpackungsmaschinen, andere Anwendungen mit geringer Drehzahl.

Bestellschlüssel

SR085B - XX - XX - 1 0 X - V100

Baureihe

a

b

c

d

e

f

a Montageart

20 = Hohlwelle, \varnothing 20 mm
 24 = Hohlwelle, \varnothing 24 mm
 25 = Hohlwelle, \varnothing 25 mm
 30 = Hohlwelle, \varnothing 30 mm
 34 = Hohlwelle, \varnothing 34 mm
 (andere auf Anfrage)

b Anzahl Kanäle

max. 10 Kanäle

c Max. Laststrom

1 = 16 A, 240 V AC/DC

d Einbaulage

0 = beliebig

e Kontaktmaterial

3 = Silber / Edelmetall
 5 = Kupfer / Bronze

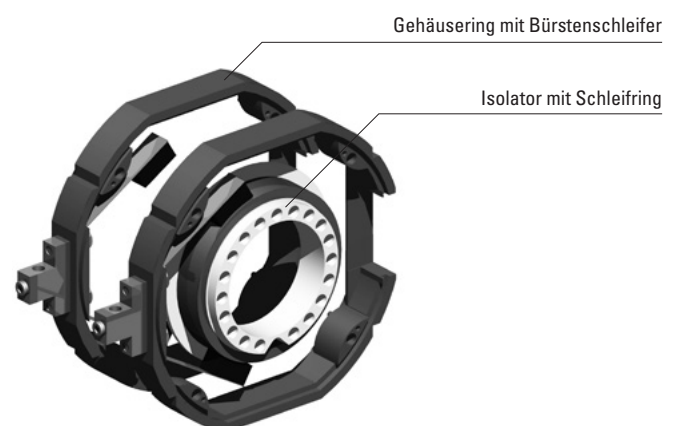
f Versionsnummer (Optionen)

V100 = ohne Optionen
 >V100 = Optionen auf Anfrage

Technische Daten (Standardausführung)

Baulänge	abhängig von der Anzahl der Übertragungswege
Hohlwellendurchmesser	bis \varnothing 34 mm
Spannung / Strombelastung	240 V AC/DC, max. 16 A
Durchgangswiderstand	
Lastkanäle	$\leq 1 \text{ Ohm}$ (dynamisch) ¹⁾
Signal- / Datenkanäle	$\leq 0,1 \text{ Ohm}$ (Silber / Edelmetall) ²⁾
Isolationswiderstand	10^3 MOhm , bei 500 V DC
Spannungsfestigkeit	1000 V eff. (60 sec.)
Drehzahl max.	200 min ⁻¹
Schutzart nach EN 60529	IP40
Lebensdauer	typ. 500 Mio. Umdrehungen (bei Raumtemperatur) abhängig von den Einbaubedingungen
Wartungsintervalle	typ. 100 Mio. Umdrehungen
Wartung	kontaktölfrei
Betriebstemperatur	0°C ... +75°C

Modulares Baukastensystem



1) Spannungsmessung, Raumtemperatur, DC Reihenschaltung, Ohmsche Last, min 4 A Prüfstrom.

2) 2-Draht Widerstandsmessung, Raumtemperatur, digitales Multimeter 6 1/2 Stellen oder vergleichbar, Werte ohne Prüfkabel.

Schleifringe

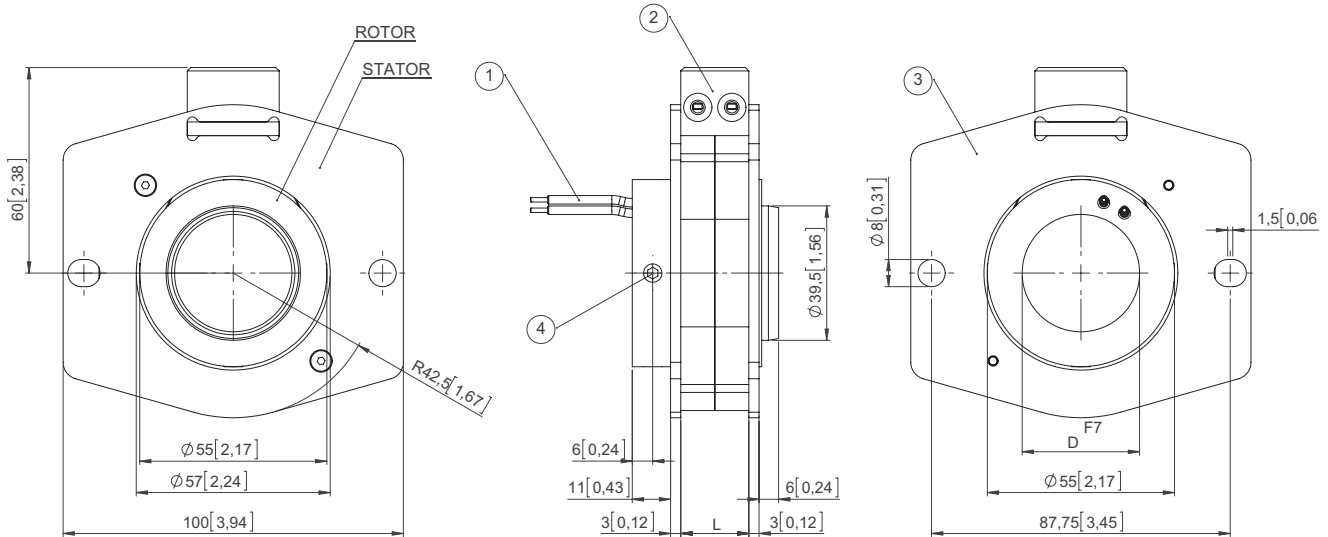
Modular

Baukastensystem, lagerlos

SR085B

Maßbilder

Maße in mm [inch]



zulässiger Versatz Rotor/Stator
axial = max 0.5 mm
radial = max 0.5 mm

- 1 – Litzenanschluss, 1 m Länge
- 2 – Klemmanschlüsse für Last ohne Drahtschutz mit Berührschutz
- 3 – Statorabdeckung, Befestigungsblech
- 4 – Gewindestift DIN 914 M6, 4 mal

Berechnung der Gesamtlänge L:

Grundmaß: 23 mm
Additionsmaß: +10 mm pro Kanal