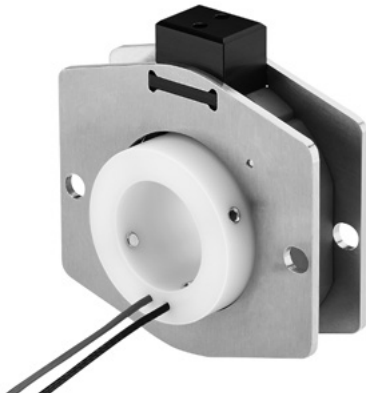


# Schleifringe

<b>Modular</b>	<b>Baukastensystem, lagerlos</b>	<b>SR085B</b>
----------------	----------------------------------	---------------



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.

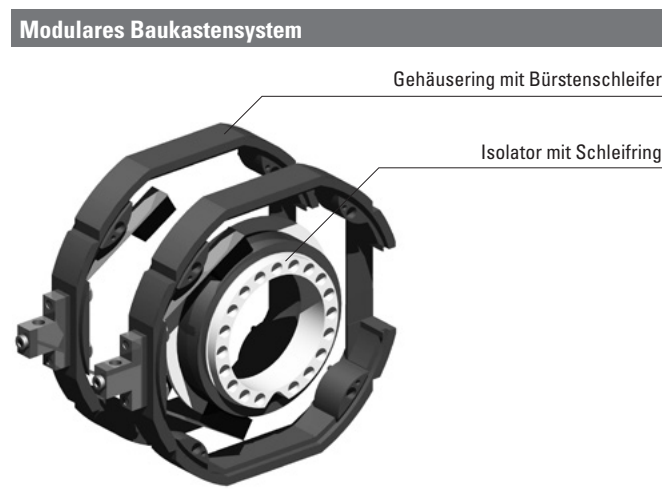
Der SR085B ist bestens zur Übertragung von Signalen, Daten und/oder Lasten geeignet.

Schleifringe

<b>Flexibel und flach</b>	<b>Einsatzgebiete</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Im Baukastensystem aufgebaut, wahlweise kombinierbar.</li> <li>Ab 33 mm Einbautiefe.</li> <li>Kosteneffizienter lagerloser Aufbau.</li> <li>Lange Lebensdauer und lange Wartungszyklen.</li> </ul>	<p>Drehtüren, Rundtaktische, Drehvitrienen, Verpackungsmaschinen, andere Anwendungen mit geringer Drehzahl.</p>

<b>Bestellschlüssel</b>	<b>SR085B - XX - XX - 1 0 X - V100</b>
Baureihe	a b c d e f
<p><b>a</b> Montageart</p> <p>20 = Hohlwelle, ø 20 mm          24 = Hohlwelle, ø 24 mm          25 = Hohlwelle, ø 25 mm          30 = Hohlwelle, ø 30 mm          34 = Hohlwelle, ø 34 mm          (andere auf Anfrage)</p>	<p><b>b</b> Anzahl Kanäle</p> <p>max. 10 Kanäle</p> <p><b>c</b> Max. Laststrom</p> <p>1 = 16 A, 240 V AC/DC</p>
	<p><b>d</b> Einbaulage</p> <p>0 = beliebig</p> <p><b>e</b> Kontaktmaterial</p> <p>3 = Silber / Edelmetall          5 = Kupfer / Bronze</p>
	<p><b>f</b> Versionsnummer (Optionen)</p> <p>V100 = ohne Optionen          &gt;V100 = Optionen auf Anfrage</p>

Technische Daten (Standardausführung)	
<b>Baulänge</b>	abhängig von der Anzahl der Übertragungswege
<b>Hohlwellendurchmesser</b>	bis ø 34 mm
<b>Spannung / Strombelastung</b>	240 V AC/DC, max. 16 A
<b>Durchgangswiderstand</b>	
Lastkanäle	≤ 1 Ohm (dynamisch) <sup>1)</sup>
Signal- / Datenkanäle	≤ 0,1 Ohm (Silber / Edelmetall) <sup>2)</sup>
<b>Isolationswiderstand</b>	10 <sup>3</sup> MOhm, bei 500 V DC
<b>Spannungsfestigkeit</b>	1000 V eff. (60 sec.)
<b>Drehzahl max.</b>	200 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart nach EN 60529</b>	IP40
<b>Lebensdauer</b>	typ. 500 Mio. Umdrehungen (bei Raumtemperatur) abhängig von den Einbaubedingungen
<b>Wartungsintervalle</b>	typ. 100 Mio. Umdrehungen
<b>Wartung</b>	kontaktölfrei
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C ... +75°C



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

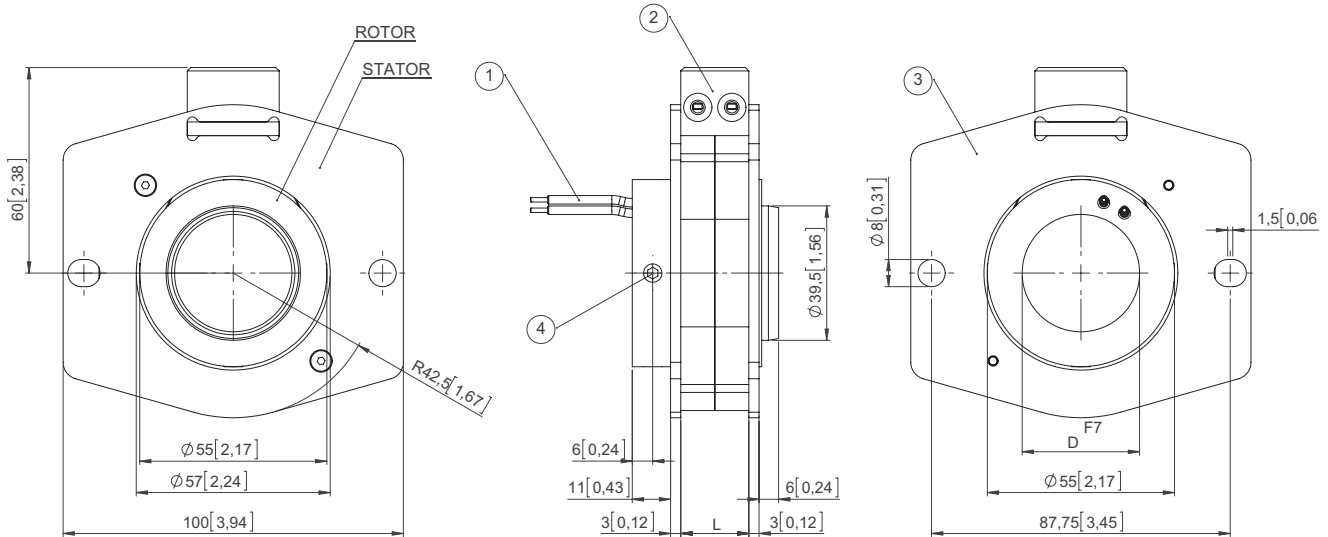
**Modular**

**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