

Kompakt	Wartungsarm	SR060E
----------------	--------------------	---------------



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

Der SR060E ist ein kompakter und wirtschaftlicher Schleifring für bis zu 3 Last- und 2 Signalübertragungen.

Neue innovative Kontaktmaterialien gewährleisten eine lange Lebensdauer und einen äußerst wartungsarmen Betrieb. Die runde Bauform mit glatten Oberflächen und hoher Schutzart ermöglicht eine einfache Reinigung.

Kompakt

- Baugröße 60 x 98 mm.
- Schon ab 60 mm Achsabstand der Siegelwalzen als Paar einsetzbar.
- Verschiedene Bestückungsvarianten der Übertragungswege max. 3 x Last und 2 x Signalübertragung.
- Leicht zugängliche Anschlüsse.
- Bis zu 20 A Laststrom.

Wartungsarm

- Wartungszyklen nur alle 100 Mio. Umdrehungen.
- Kein Kontaktöl erforderlich.
- Einfache Reinigung – hohe Schutzart IP64.

Einsatzgebiete für Schleifringe

Schlauchbeutel- und Blister-Verpackungsmaschinen, Roboter und Handhabungsgeräte, Rundtaktische

Bestellschlüssel

für Standardversionen

SR060E - **XX** - **X** - **X** - **XX** **2** - **V100**

Baureihe a b c d e f g

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>a <i>Hohlwelle</i>
20 = ø 20 mm
21 = ø 21 mm
22 = ø 22 mm
24 = ø 24 mm
25 = ø 25 mm
(andere auf Anfrage)</p> | <p>b <i>Anzahl Signal-/Datenkanäle</i>
0 oder 2</p> <p>c <i>Anzahl Lastkanäle</i>
0, 2 oder 3</p> | <p>d <i>Max. Laststrom</i>
0 = keine Lastkanäle
1 = 16 A, 240 V AC/DC
2 = 20 A, 240 V AC/DC</p> | <p>e <i>Kontaktmaterial Signal- / Datenkanäle</i>
0 = keine Signal- / Datenkanäle
3 = Silber / Edelmetall</p> | <p>f <i>Schutzart</i>
2 = IP64</p> <p>g <i>Versionsnummer (Optionen)</i>
V100 = ohne Option
> V100 = Option auf Anfrage</p> |
|--|---|--|--|--|

Technische Daten	
Hohlwellendurchmesser	bis max. ø 25 mm
Spannung/Strombelastung	
Lastkanäle	240 V AC/DC, max. 16 A
Signal- / Datenkanäle	240 V AC/DC, max. 20 A (Bestelloption 2) 48 V AC/DC, max. 2 A
Übergangswiderstand	
Lastkanäle	≤ 1 Ohm (dynamisch) ¹⁾
Signal- / Datenkanäle	≤ 0,1 Ohm (Silber / Edelmetall) ²⁾
Isolationswiderstand	10 ³ MOhm (bei 500 V DC)
Spannungsfestigkeit	1000 V eff. (60 sec.)
Drehzahl max.	500 min ⁻¹
Drehmoment	< 0,2 Nm

Lebensdauer	typ. 500 Mio. Umdrehungen (bei Raumtemperatur) abhängig von den Einbaubedingungen
Wartungsintervalle	1. Wartung nach 50 Mio. Umdrehungen, alle Weiteren nach jeweils 100 Mio. Umdrehungen
Wartung	kontaktölfrei
Materialpaarung	Lastkanäle Kupfer / Bronze Signal- / Datenkanäle Silber / Edelmetall
Arbeitstemperatur	0°C ... +75°C
Schutzart nach EN 60529	IP64

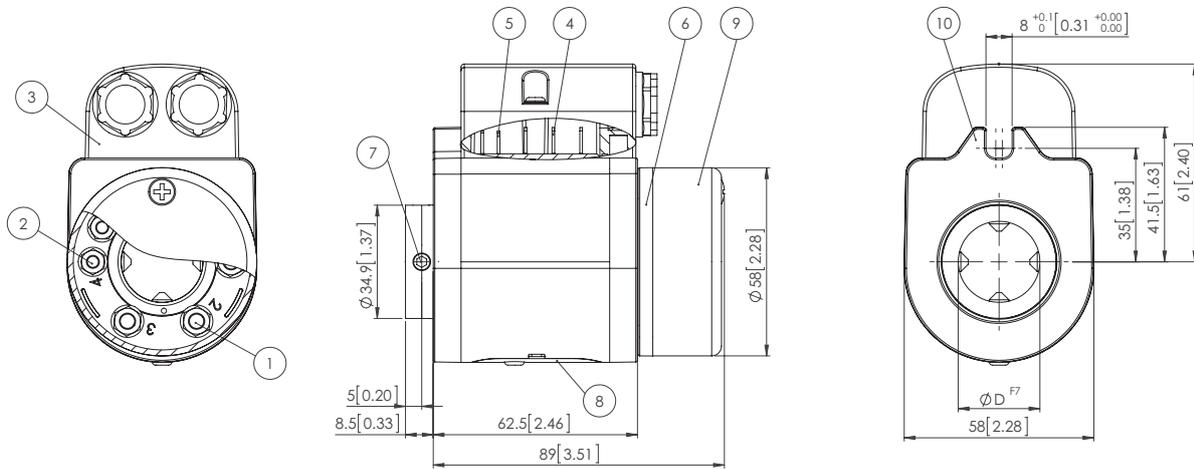
1) Spannungsmessung, Raumtemperatur, DC Reihenschaltung, Ohmsche Last, min 4 A Prüfstrom.
2) 2-Draht Widerstandsmessung, Raumtemperatur, digitales Multimeter 6 1/2 Stellen oder vergleichbar, Werte ohne Prüfkabel.

Schleifringe

Kompakt **Wartungsarm** **SR060E**

Maßbilder

Maße in mm [inch]



- | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 – Anschlussschraube M5 für Lastübertragung | 4 – Flachstecker Lastanschlüsse | 8 – Wartungsfenster |
| 2 – Anschlussschraube M4 für Signalübertragung | 5 – Flachstecker Signalanschlüsse | 9 – Schutzkappe für Anschlüsse |
| 3 – Schutzkappe Statoranschlüsse mit Verschraubungen (nur IP64) | 6 – Rotierender Anschlussring | 10 – Drehmomentstütze |
| | 7 – Gewindestift DIN 914 M6, 4 mal | |

Schleifringe