



## Schleifring für 360° Greifer und angetriebene Werkzeuge

Die steigenden Sicherheitsstandards in der mobilen Automation sind verbunden mit einer steigenden Anzahl von Sensoren wie beispielsweise in angetriebenen Werkzeugen von Bau- oder Holzertemaschinen.

Für diese Werkzeuge erfolgt die Übertragung von Sensorsignalen und elektrischer Spannung häufig über Schleppkabel. Dadurch wird die Drehbarkeit der Werkzeuge eingeschränkt. Kübler hat die 360°-Lösung: der kompakte Schleifring steht für eine zuverlässige Leistungs- und Feldbusübertragung für Greifer und angetriebene Werkzeuge.

### Eigenschaften

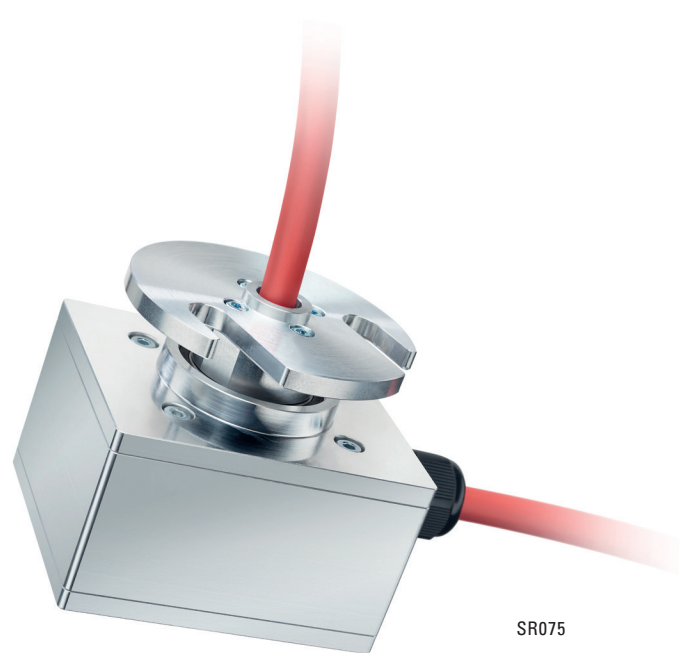
- 6 Kanäle für CAN-Bus- und Signalübertragung
- 2 Kanäle zur Übertragung elektrischer Lasten
- Kompakte Bauform mit hoher Leistungs- und Signaldichte
- Wartungsfrei

### Mechanische Kennwerte

- Außenmaße 75 x 85 mm, Kabelanschlüsse
- Arbeitstemperatur -30°C ... +80°C, Schutzart IP64
- Rostfreie Ausführung auf Anfrage

### Elektrische Kennwerte

- Signalkanäle 0 ... 2 A, 0 ... 48 V
- Lastkanäle 0 ... 20 A, 0 ... 48 V



SR075



## Slip ring for 360° gripper and driven tools

Stricter safety standards in mobile automation are associated with an increasing number of sensors, for example in driven tools in construction equipment or timber harvesting machines. These tools often transmit sensor signals and electrical power through trailing cables. This restricts the rotary range of motion of the tool. Kübler has the 360° solution: this compact slip ring stands for reliable power and fieldbus transmission for grippers and driven tools.

### Characteristics

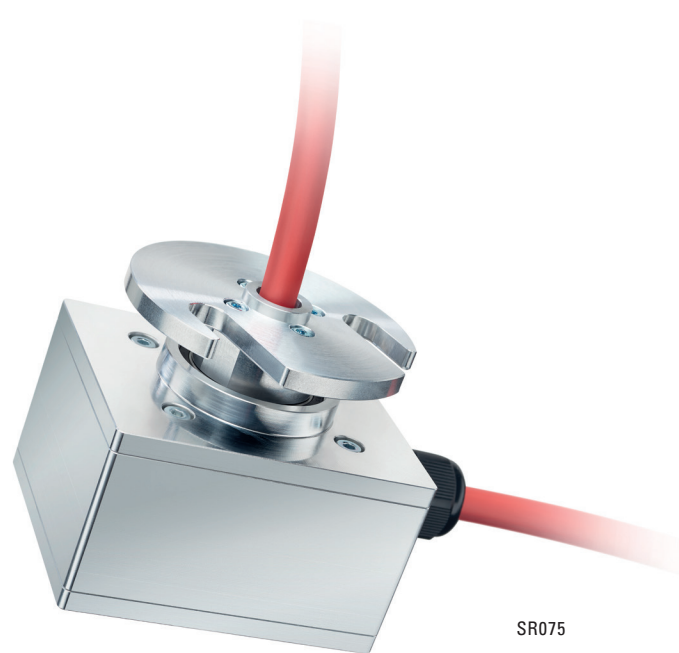
- 6 channels for CAN bus and signal transmission
- 2 channels for the transmission of electric loads
- Compact design with a high power and signal density
- Maintenance-free

### Mechanical characteristics

- Exterior dimensions 75 x 85 mm, cable connections
- Working temperature -30°C ... +80°C, protection level IP64
- Stainless steel design upon request

### Electrical characteristics

- Signal channels 0 ... 2 A, 0 ... 48 V
- Load channels 0 ... 20 A, 0 ... 48 V



SR075