

Schleifring für Robotik / End-of-Arm-Tooling

Die Teller-Schleifringe sind die ideale Lösung für die Ausrüstung bei End-of-Arm-Tooling in der Robotik. Sie gewährleisten eine zuverlässige Übertragung von Signalen, Daten und Last in sehr kurzem Bauraum und bei geringem Gewicht. Das System besteht aus zwei übereinander liegenden Platinen mit Schleifbahnen und Übertragungsbürsten. Das flexible Design ermöglicht eine optimale Integration in Ihr End-of-Arm-Tooling.

Für z. B. zusätzliche Positionierzwecke an hochgenauen Robotern kann der Schleifring auch mit einem Drehgeber (secondary encoder) kombiniert werden.

Eigenschaften

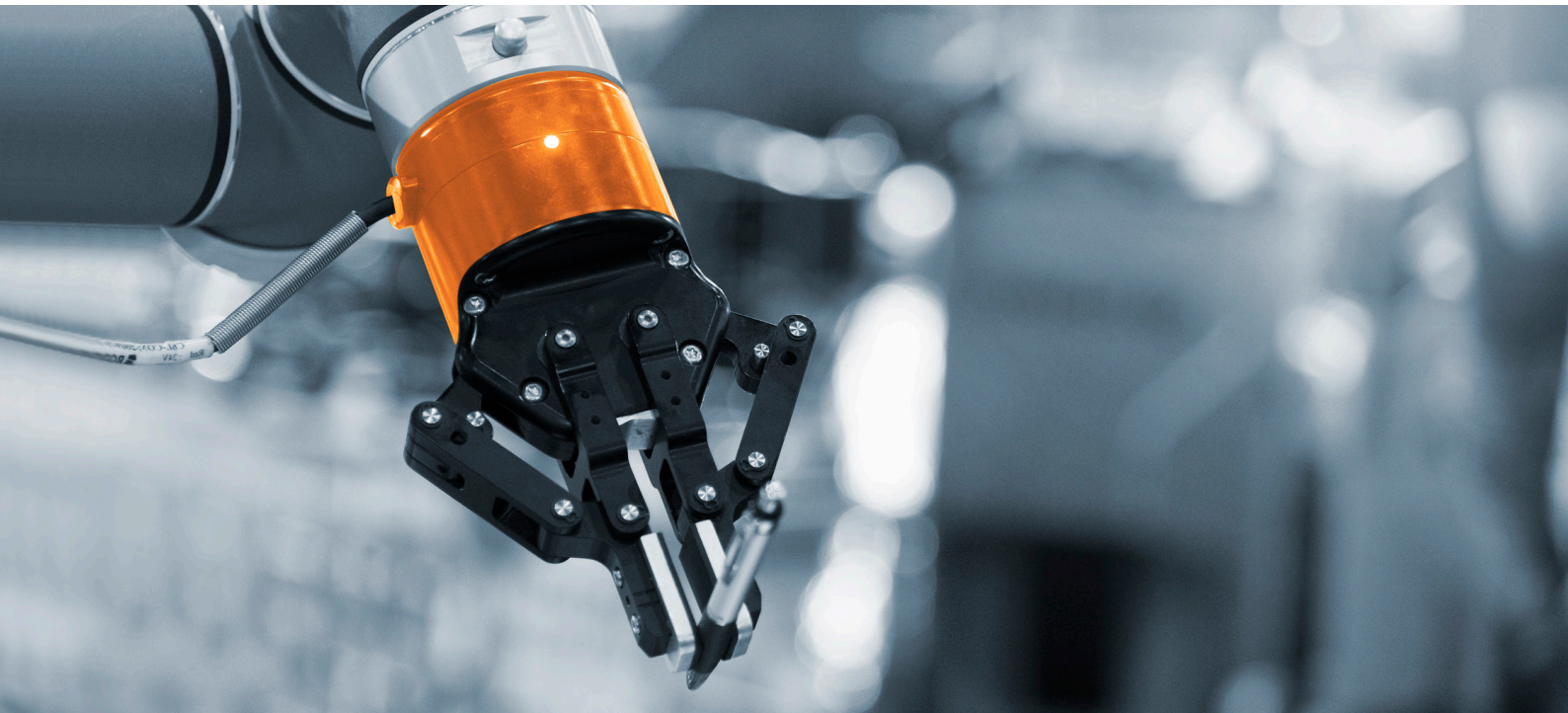
- Bis 20 Kanäle für Feldbus / Industrial Ethernet, Last- und Signalübertragung
- Besonders kurze Bauform, geringes Gewicht mit hoher Signaldichte
- Hohe Kontaktsicherheit
- Optional mit integriertem absoluten Kübler Drehgeber
- Als Kit oder gekapselt für optimale Integration
- Wartungsfrei

Kennwerte

- \varnothing 160 mm – Einbautiefe ab 10 mm
- Arbeitstemperatur -40°C ... +75°C
- Lastübertragung bis 5 A / 60 VAC, 48 VDC



SR160P



Slip rings for robotics / End-of-Arm-Tooling

The pancake slip rings are the ideal solution for End-of-Arm-Tooling in robotics. They guarantee the reliable transmission of signals, data and load in a very short installation space and at low weight. The system consists of two superimposed boards with slip ring tracks and transfer brushes. The flexible design allows optimal integration into your End-of-Arm-Tooling. For example, for additional positioning on high-precision robots, the slip ring can also be combined with a secondary encoder.

Features

- Up to 20 channels for fieldbus / Industrial Ethernet, load and signal transmission
- Particularly short design, low weight with high signal density
- High contact reliability
- Optionally with integrated Kübler absolute encoder
- As kit or encapsulated for optimum integration
- Maintenance-free

Technical characteristics

- Diameter 160 mm – installation depths starting at 10 mm
- Working temperature from -40°C ... +75°C
- Load transmission up to 5 A / 60 VAC, 48 VDC

