

Dieser Drehstecker zum Übertragen von elektrischen Signalen und Strömen ist eine Weiterentwicklung auf dem Prinzip des bewährten COLUMBUS-CONTACT.

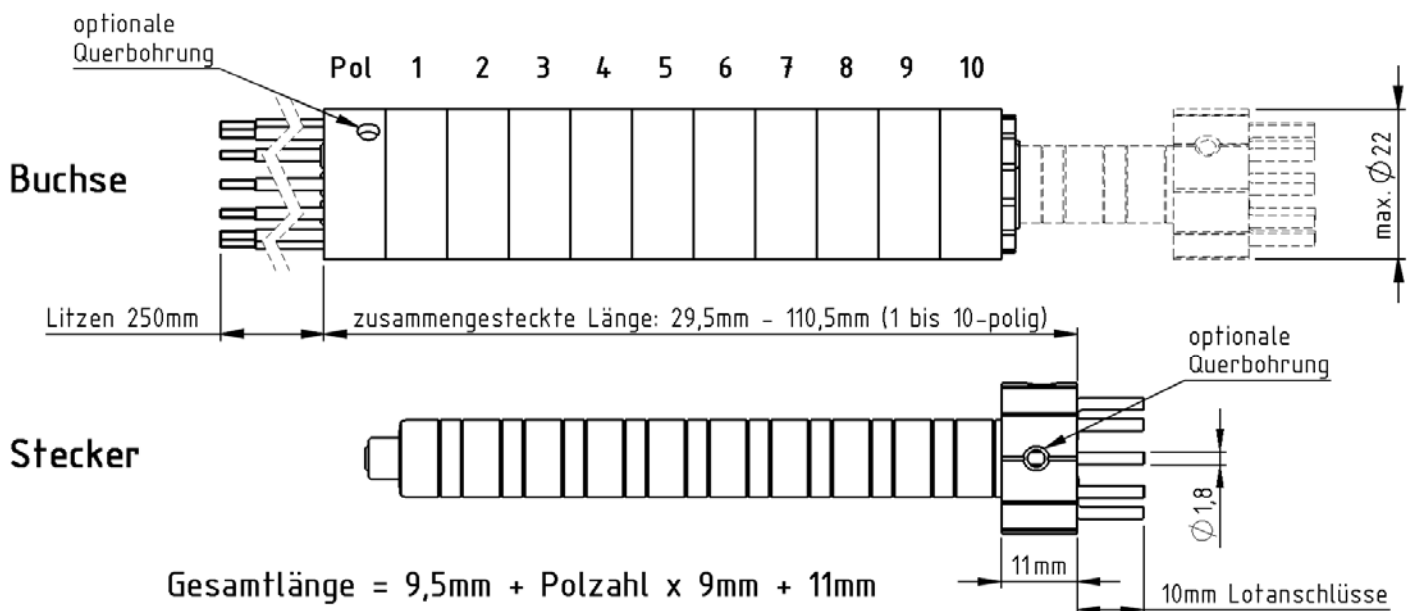
Der **DS100** kann Signale in Drehgelenken von Roboter- und Lampenarmen, sowie Operationsleuchten, Video-Anlagen usw. problemlos, wartungsfrei und unbegrenzt drehbar, übertragen. Auch in Ihrer Anwendung!

Die Signal- und Stromübertragung ist störungsfrei sowie unempfindlich gegen Erschütterungen.

Die Modulbauweise hat den Vorteil der flexiblen Polzahl, bei gleich bleibendem Durchmesser. So erreichen wir derzeit bis zu 10 Pole, bei einer Baulänge von nur 110mm, bei der Standardausführung. *Je nach zu übertragenden Strömen können sogar 20 Pole bei einer Länge von 200mm realisiert werden.

Der **Drehstecker DS100** ist einfach zu befestigen: Klemmen, Kleben, Schrauben, Nieten, Flanschmontage... Kundenspezifisch angepasst.

Wir helfen Ihnen gerne weiter! Sprechen Sie uns an!



Wahlweise mit Litzen und/oder Lötanschlüssen lieferbar.

Technische Daten:

- | | |
|-----------------------------|---|
| - Polzahl: | bis 10-polig (mehr Pole auf Anfrage) |
| - Nennspannung: | von mV bis 230V (nach Absprache) |
| - Nennstrom: | von mA bis max. 15A (nach Absprache) |
| - Kontakte: | Hartvergoldete Kontaktflächen (400HV) |
| - Lebenserwartung: | bis zu 10^4 Umdrehungen |
| - Drehzahl: | max. 5min^{-1} |
| - Litzenlänge/-querschnitt: | 250mm / $0,5\text{mm}^2$ (auf Wunsch auch andere Längen und Querschnitte möglich) |



Drehstecker DS100 in Standardausführung u. Querbohrungen sowie mit Flanschbeispiel



Drehstecker DS100-HT (HT = für Temperaturen bis +150°C) mit Flansch nach Kundenwunsch