

Kuebler Sendix F36 Serie

# Die kompakte Revolution.

Absolute Singleturn und Multiturn Drehgeber



new



SSI BISS INTERFACE CANopen

■■■■ wir geben Impulse

[www.kuebler.com](http://www.kuebler.com)

# Die kompakte Revolution: Kübler Sendix F36

Optische Drehgeber, 100% magnetunempfindlich, getriebeles



SSI BiSS INTERFACE CANopen



Safety-Lock™



-40° +90°



IP 67



Hohe Wellenbelastbarkeit



Schockfest/  
Vibrationsfest



Magnetfest



Kurzschlussfest



Verpolschutz



SIN/COS



RoHS konform



41 Bit

Auflösung

Die absolute Multiturn und Singleturn Drehgeberserie Sendix F36 zeichnet sich durch ihre besondere Robustheit aus. Bei einer Baugröße von nur 36 Millimeter wird ein Hohlwellendurchmesser von bis zu 10 Millimeter realisiert. Ihre hochgenaue optische Sensorik erreicht beim Singleturn die hohe Auflösung von bis zu 17 Bit. In der Multiturnausführung beträgt diese – bei bis zu 16 Millionen Umdrehungen – bis zu 41 Bit. Der Sendix F36 ist der erste optische Multiturn Drehgeber ohne Getriebe, der zugleich völlig magnetunempfindlich ist.

## Sendix F36 Serie

- Durchgehende Hohlwelle bis zu 8 mm / Sackloch-Hohlwelle bis 10 mm
- Singleturnaflösung bis 17 Bit
- Elektronischer Multiturn auf rein optischer Basis
- Multiturnaflösung bis zu 24 Bit: Mögliche Gesamtauflösung von bis zu 41 Bit
- Robuster Lageraufbau im Safety Lock™ Design mit extra großem Lager
- Für den Außeneinsatz geeignet: IP 67, – 40 °C bis +90 °C
- Hohe Präzision mit einer Datenaktualität des Positionswertes  $\leq 1 \mu\text{s}$
- Kurze Regelzyklen, Taktfrequenz bei SSI bis 2 MHz / bei BiSS bis 10 MHz
- Hochauflösendes Feedback in Echtzeit durch Inkrementalausgänge SinCos oder RS422
- CANopen Schnittstelle in Vorbereitung



## Die Kübler Sendix Familie – absolut und inkremental

Flexibel, kompakt und besonders robust. Sendix wird höchsten Anforderungen gerecht.





Eine besonders sichere Technologie im extrem robusten Gehäuse garantiert die Gerätefamilie Sendix. Zu ihren Markenzeichen gehören der robuste Lageraufbau im Safety-Lock™ Design, die Gehäusetechnologie und der weite Temperaturbereich. Auch Außeneinsätze sowie eine Vielzahl an Anschluss- und Anbaumöglichkeiten werden problemlos ermöglicht. Im flexiblen Baukastensystem lassen sich optimierte Drehgeber realisieren. Ganz nach der Maxime: Die Anwendung bestimmt das Produkt.

- **Besonders robust**
- **Kompakte Baugröße**
- **Flexible Anbaumöglichkeiten**
- **Flexible Anschlussmöglichkeiten**
- **Weiter Temperaturbereich**
- **Weltweit kompatibel**





**Detaillierte technische Informationen zum Kübler Sendix F36** finden Sie in unserem aktuellen Neuheitenkatalog oder unter [www.kuebler.com/F36](http://www.kuebler.com/F36)

Fritz Kübler GmbH  
 Zähl- und Sensortechnik  
 Schubertstraße 47  
 D-78054 Villingen-Schwenningen  
 Deutschland  
 Tel. +49 (0) 7720 39 03-0  
 Fax +49 (0) 7720 2 15 64  
[info@kuebler.com](mailto:info@kuebler.com)  
[www.kuebler.com](http://www.kuebler.com)