

Magnetischer Encoder

Magnetic Rotary Encoder

Typ IGM 4096/ABS Ident.-Nr. 427895

Type IGM 4096/ABS Ident.-Nr. 427895



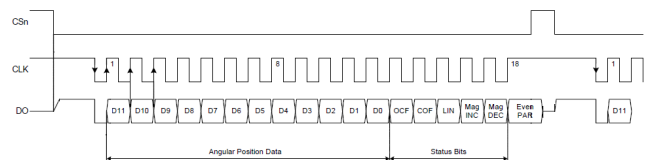
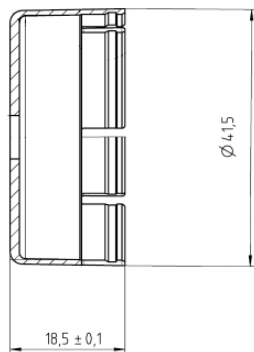
Alles außer Stillstand.

Magnetischer Absolutwertgeber für präzise Rotorlageerfassung

Magnetic rotary encoder for accurate angular measurement

Kählig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
30179 Hannover
phone: +49 511 6 74 93-0
fax: +49 511 6 74 93-67
www.kag-hannover.de

Auflösung Resolution	0,0879°
Positionen pro Umdrehung Positions per revolution	4096
Spannungsbereich Voltage range	3,3V, 5V
Option Option	Cover



D11:D0 absolute Winkelposition (MSB zuerst)
absolute angular position data (MSB first)
OCF logisch "1" zeigt abgeschlossene Offsetkompensierung
logic high indicates the finished offset compensation
COF logisch "1" indiziert Fehler bei der Positionierung des Encoders
logic high indicates an encoder positioning error
LIN logisch "1" indiziert Fehler bei der Positionierung des Encoders
logic high indicates an encoder positioning error
EVEN Bit zur Übertragungsfehler Erkennung
bit for transmission error detection

Sonderapplikation auf Anfrage
Special application on request

Anwendung:

- Rotorlagegeber für Kommutierung von EC-Motoren
rotary position encoder for commutation of EC-motors
- Positionssensor für Servoantriebe (plug und play kompatibel zu KE-S 48/15)
position sensor for servo-drives (plug and play compatible with KE-S 48/15)
- Überwachung von Antriebssystemen
control and monitoring of drive-systems

Eigenschaften:

- 12-Bit Absolutwertausgabe
12-bit absolute output
- Kontaktlose Positionserfassung
Contactless encoding
- Programmierbare Nullposition
Programmable zero position
- SPI-Interface
SPI interface
- Anwendung für alle KAG-Motoren
Application for all KAG-motors
- Mit Stecker oder Litze
With plug or lead

Eigenentwicklung der KAG - Gerne passen wir den Funktionsumfang an Ihre Wünsche an.
Bitte sprechen Sie uns an!

Developed by KAG - Features are easily adaptable to your needs.
For further information do not hesitate to contact us!