

# BAUREIHE E58K CS

SINGLETURN ABSOLUT- DREHGEBER  
MIT VOLLWELLE FÜR HEAVY DUTY  
ANWENDUNGEN



- Singleturn-Auflösung bis 13 Bit
- Magnetische Abtastung
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle Ø 10 mm
- Schutzart IP69K gemäß DIN EN 60529
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12 geeignet für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- ECOLAB-Zertifizierung
- Konzipiert nach EHEDG-Kriterien
- Lasergraviertes Label



Magnetischer Drehgeber



Absolut-Drehgeber



Große Tragfähigkeit der Welle



Vibrations- und Schockbeständig



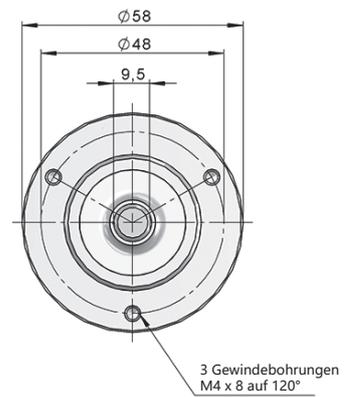
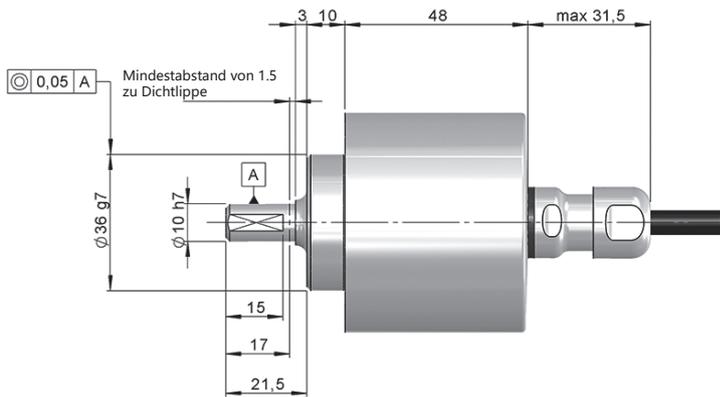
Schutzart IP69K



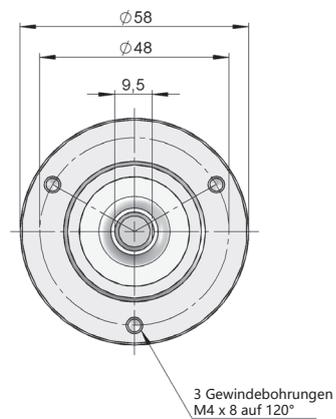
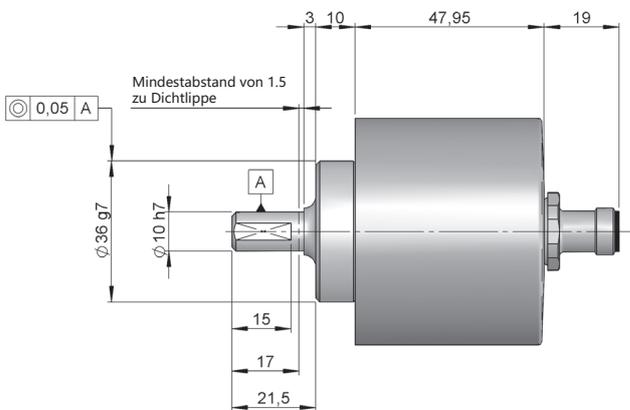
Edelstahl AISI 316



Schnelle Lieferung



Maßzeichnung Vollwelle Typ 1, Anschluss 8, ohne Flansch



Maßzeichnung Vollwelle Typ 1, Anschluss K, ohne Flansch



# BAUREIHE E58K CS

SINGLETURN ABSOLUT- DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR HEAVY DUTY ANWENDUNGEN

**SSI** IP69K

## BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: E58KCS-SSI-21K11-13

Baureihe	Schnittstelle	Vollwelle	Flansch	Anschlüsse	Code	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Singleturn-Auflösung	Sonderausführung
E58KCS -	SSI -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	SSI, SSI	2. Ø 10x20 mm (*)	1. Ohne adapter	1. Kabel axial (**) K. Axial M12 8p CCW (***)	1. Binär CW 2. Binär CCW 3. Gray CW 4. Gray CCW	1. 4,75...30 VDC / RS422	09. 9 Bit 10. 10 Bit 11. 11 Bit 12. 12 Bit 13. 13 Bit	

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D

[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)

Service verfügbar in 24 Std

(\*) Wellenabflachung, max. 17 mm

(\*\*) Standard kabel 2m, verschiedene Drahtlängen auf Anfrage.

(\*\*\*) Steckerbuchse nicht mit enthalten. Code to order in accessories.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: Edelstahl AISI316 Gehäuse: Edelstahl AISI316 Welle: Edelstahl AISI316 Kabel: TPE
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	1x10 <sup>10</sup> Umdrehungen
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	3600 U/min <sup>-1</sup>
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP69K
Trägheitsmoment des Rotors	30 gcm <sup>2</sup>
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm aprox.
Zulässige Wellebelastung, axial	100 N
Zulässige Wellebelastung, radial	100 N
Gewicht ca.	0.7 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C - Standard -40°C bis +80°C - Sonderausführung AT00
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	50000
Anschlüsse	2-Meter-Kabel (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12 8p CCW. Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten.

# BAUREIHE E58K CS

SINGLETURN ABSOLUT- DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR HEAVY DUTY  
ANWENDUNGEN

**SSI** IP69K

## ELEKTRISCHE DATEN

Schnittstelle



Ausgang Elektronisch	RS422
Versorgungsspannung (VDC)	4,75...30 VDC
Stromaufnahme	≤ 100 mA
Code	Binär Gray
Protokoll	SSI
Singleturn-Auflösung	bis 13 Bit
Absolute Genauigkeit	±0,35°
Relative Genauigkeit	±1,5 LSB
Zulässige Last / Kanal	±20 mA
Signalpegel "Low"	< 0,8 VDC
Signalpegel "High"	2 ... 5,5 VDC
Frequenz	50 kHz...2 MHz
Kurzschlußschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja

## ANSCHLÜSSE



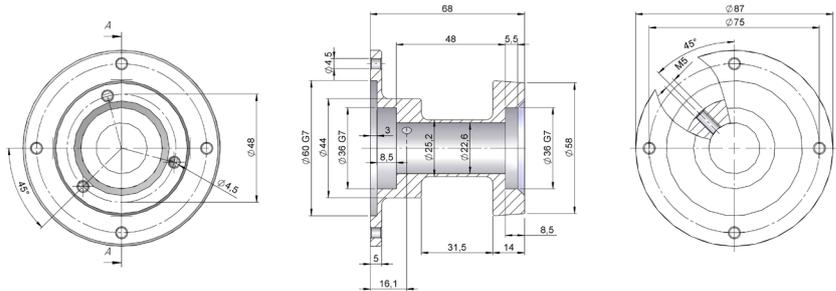
	Kabel TPE 4x2x0.14 95.0008069	Stecker M12 8p CCW
GND	Braun (BN)-Weiß (WH)	1
+UB	Braun (BN)	2
D	Grün (GN)	3
$\bar{D}$	Grün (GN)-Weiß (WH)	5
C	Blau (BU)	4
$\bar{C}$	Blau (BU)-Weiß (WH)	6
DIR	Orange (OG)	7
PRESET	Orange (OG)-Weiß (WH)	8

## ZUBEHÖR

Nicht im Lieferumfang enthalten



**Kuplung adapter mit glocke 90.1610**  
Hygienisch so konzipiert, dass es den EHEDG-Kriterien entspricht.



Montagesatz Im Lieferumfang enthalten: Flachdichtung D8 (1u) Cap M5 (1u), Flachdichtung Ø87 (1u), Flachdichtung Ø58 (1u), Dichtungsring M4 EHEDG (7u), Schraube EHEDG (7u).

\* Senden Sie uns Ihr 3D und wir entwerfen die Glocke für Ihre Anwendung.

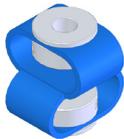
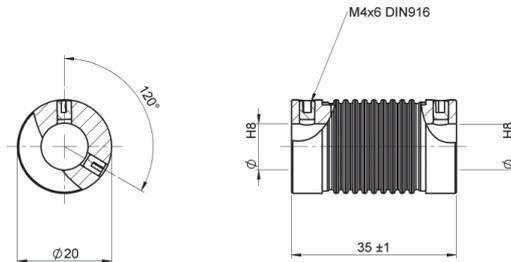
# BAUREIHE E58K CS

SINGLETURN ABSOLUT- DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR HEAVY DUTY  
ANWENDUNGEN

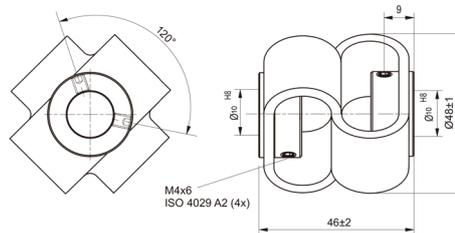
SSI IP69K



**Kupplung BFP-2035 10/10**  
Empfohlene Kupplung für 90.1610 Kupplungs-  
glocke.



**Kupplung GFPI 20 10/10**  
Doppelschlaufen-Edelstahlkupplung, nicht  
kompatibel mit Kupplungsglocke 90.1610.



**Steckerbuchse 95.0007571**

Zum Stecker M12 8P CCW  
1,5 m Kabel.

**Steckerbuchse 95.0007573**

Zum Stecker M12 8P CCW  
3 m Kabel.

**Steckerbuchse 95.0007574**

Zum Stecker M12 8P CCW  
5 m Kabel.

**Steckerbuchse 95.0007575**

Zum Stecker M12 8P CCW  
10 m Kabel.



\* verschiedene Drahtlängen auf Anfrage