



BAUREIHE CM10 IP67

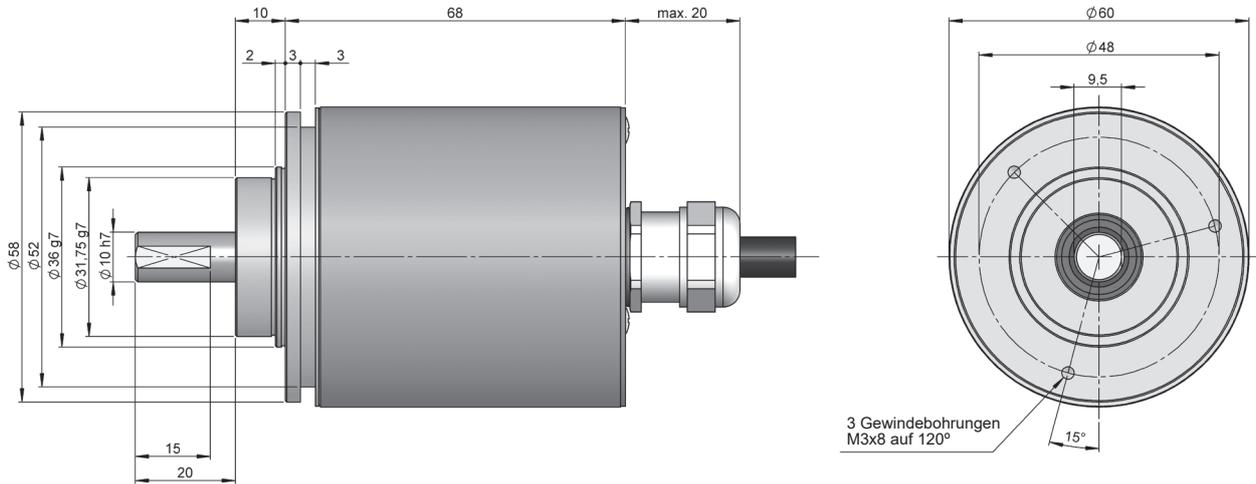
ABSOLUT DREHGEBER MIT VOLLWELLE
FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN FÜR
RAUHE UMGEBUNGEN

PARALLEL

- Parallel
- Singleturn-Auflösung bis 13 Bit
- Multiturn-Auflösung bis 24 Bit
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle \varnothing 10 mm
- Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar)



| | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | | | |
| Optischer Drehgeber | Absolut-Drehgeber | Große Tragfähigkeit der Welle | Vibrations- und Schockbeständig | Schutzart IP67 | Betriebstemperatur -10°C | Schnelle Lieferung |



Maßzeichnung Vollwelle Typ 2, Anschluss 11, ohne Flansch

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: CM10-21110523S-1024/1024

| Bau-reihe | Vollwelle | Flansch | Anschlüsse | Schnitt-stelle | Code | Schutzart IP | Versor-gungsspan-nung / Aus-gangsstufe | Sonder-Optionen | Singleturn-Auflösung | Multiturn-Auflösung | Sonder-ausfüh-rung |
|-----------|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|--|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CM10 - | <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"/> |
| | 2. \varnothing 10x20 mm | 1. Ohne adapter 2. 90.1002 3. 90.1003 4. 90.1004 5. 90.1005 6. 90.1006 | 11. Kabel axial | 0. Parallel | 1. Binär CW 2. Binär CCW 3. Gray CW 4. Gray CCW 5. Gray excess CW 6. Gray excess CCW | 2. Edelstahl IP67 3. Schutzart IP67 | 2. 10...30 VDC / NPN 3. 10...30 VDC / Push-Pull 4. 10...30 VDC / NPN OC | Ganz. None S. Drehrichtung | | | |

Bestellen Sie Ihre
Referenz- Datei Step 3D
info@encoderhohner.com
Service verfügbar in 24 Std



BAUREIHE CM10 IP67

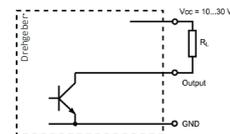
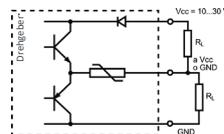
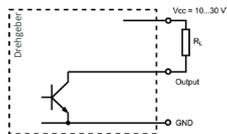
ABSOLUT DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN FÜR RAUHE UMGEBUNGEN

PARALLEL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--|
| Materialien | Gehäuse: Aluminium (IP Typ 3) / Edelstahl (IP Typ 2) Flansch: Aluminium Welle: Edelstahl |
| Lager | Kugellager |
| Lagerlebensdauer | 1x10 ¹⁰ Umdrehungen |
| Wellendurchmesser | 10 mm |
| Mechanisch zulässige maximale Drehzahl | 6000 U/min ⁻¹ |
| Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP67 |
| Trägheitsmoment des Rotors | 30 gcm ² |
| Anlaufmoment bei 20°C (68°F) | ≤ 0,02 Nm |
| Zulässige Wellebelastung, axial | 40 N |
| Zulässige Wellebelastung, radial | 60 N |
| Gewicht ca. | 0,5 Kg |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +70°C |
| Vibration | 100 m/s ² (10Hz...2000Hz) |
| Schock | 1000 m/s ² (6ms) |
| Anschlüsse | 2-Meter-Kabel (verschiedene Kabellängen verfügbar) |

AUSGANGSSIGNALE



| AUSGANGSSTUFE | NPN | Push-Pull | NPN Open Collector |
|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| <i>Bestellschlüssel Auswahl</i> | 2 | 3 | 4 |
| Versorgungsspannung | 10...30 VDC | 10...30 VDC | 10...30 VDC |
| Maximalverbrauch | 150 mA | 150 mA | 150 mA |
| Zulässige Last / Kanal | 40 mA | ±30 mA | 40 mA |
| Signalpegel "Low" | VOL < 2.5 VDC | VOL < 2.5 VDC | VOL < 2.5 VDC |
| Signalpegel "High" | VOH > VCC - 3V | VOH > VCC - 3V | VOH > VCC - 3V |
| Frequenz | 200 kHz | 200 kHz | 200 kHz |

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Schnittstelle | Parallel |
| Eingänge | Opto-Koppler |
| Code | Binär Gray |
| Singleturn-Auflösung | bis 8192 positionen (13 Bit) (*) |
| Multiturn-Auflösung | bis 4096 Umdrehungen (12 Bit) |
| Linearität | ± 1/2 LSB |
| Sonder Optionen | Drehrichtung |

(*) 8192 Punkte pro Umdrehung (13 Bit) nur verfügbar für Multiturn-Auflösung bis 2048 Punkte pro Umdrehung (11 Bit).

BAUREIHE CM10 IP67

ABSOLUT DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN FÜR RAUHE UMGEBUNGEN

PARALLEL

ANSCHLÜSSE



| | Kabel 15 x 0.14 mm ² 95.0008031 | Kabel 25 x 0.14 mm ² 95.0008030 | Kabel 36 x 0.14 mm ² 95.0008032 |
|--------|---|---|---|
| GND | Schwarz | Schwarz | Schwarz |
| VCC | Rot | Rot | Rot |
| Bit 0 | Braun | Braun | Braun |
| Bit 1 | Weiß | Weiß | Weiß |
| Bit 2 | Gelb | Gelb | Gelb |
| Bit 3 | Grün | Grün | Grün |
| Bit 4 | Orange | Rosa | Rosa |
| Bit 5 | Violett | Orange | Orange |
| Bit 6 | Grau | Grau | Grau |
| Bit 7 | Blau | Blau | Blau |
| Bit 8 | Weiß - Schwarz | Gelb - Schwarz | Gelb - Schwarz |
| Bit 9 | Weiß - Rot | Gelb - Rot | Gelb - Rot |
| Bit 10 | Weiß - Braun | Gelb - Braun | Gelb - Braun |
| Bit 11 | Weiß - Gelb | Gelb - Grün | Gelb - Grün |
| Bit 12 | Weiß - Blau | Gelb - Grau | Gelb - Rosa |
| Bit 13 | | Gelb - Blau | Gelb - Grau |
| Bit 14 | | Weiß - Schwarz | Gelb - Blau |
| Bit 15 | | Weiß - Rot | Weiß - Schwarz |
| Bit 16 | | | Weiß - Rot |
| Bit 17 | | | Weiß - Braun |
| Bit 18 | | | Weiß - Grün |
| Bit 19 | | | Weiß - Rosa |
| Bit 20 | | | Weiß - Orange |
| Bit 21 | | | Weiß - Grau |
| Bit 22 | | | Weiß - Blau |
| Bit 23 | | | Grün - Schwarz |
| DIR | Weiß - Gelb | Weiß - Rosa | Grau - Braun |
| RES | Weiß - Blau | Weiß - Blau | Grau - Blau |

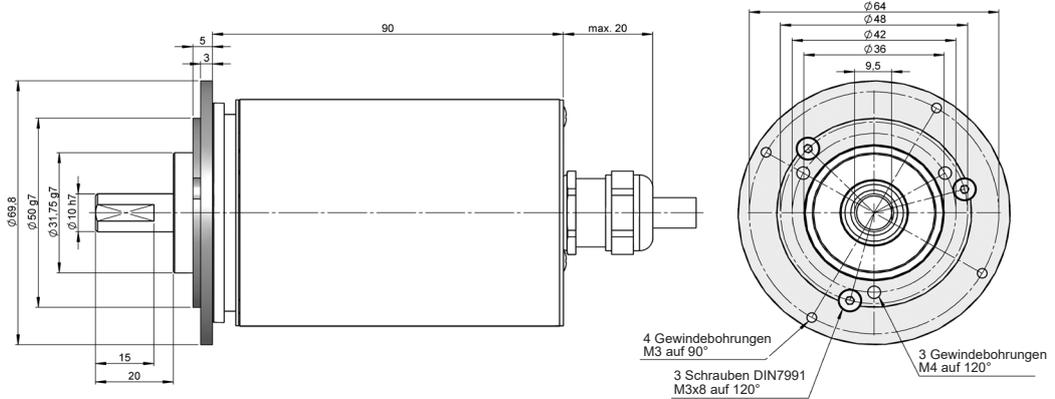
BAUREIHE CM10 IP67

ABSOLUT DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN FÜR RAUHE UMGEBUNGEN

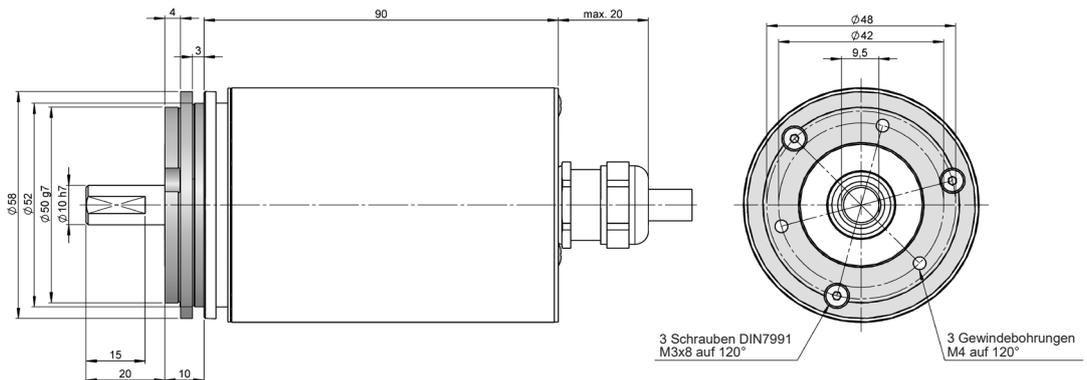
PARALLEL

MECHANISCHE ABMESSUNGEN

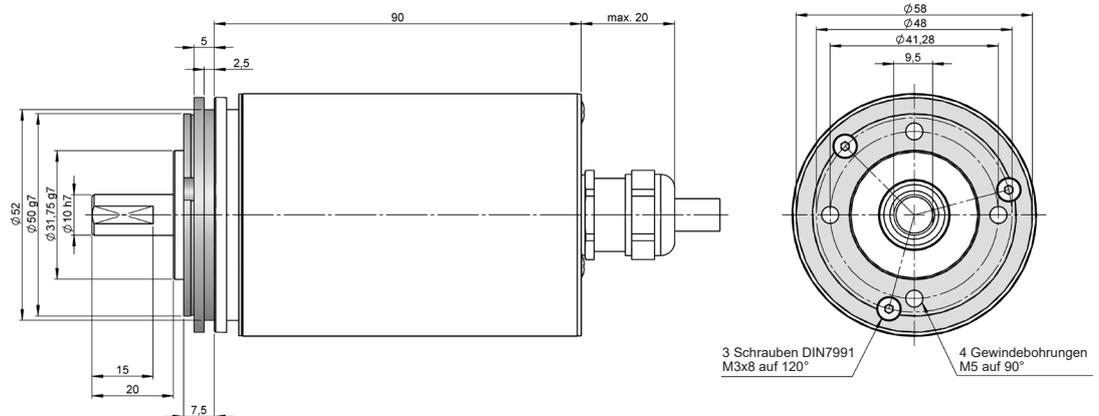
Flansch 2
90.1002



Flansch 3
90.1003



Flansch 4
90.1004

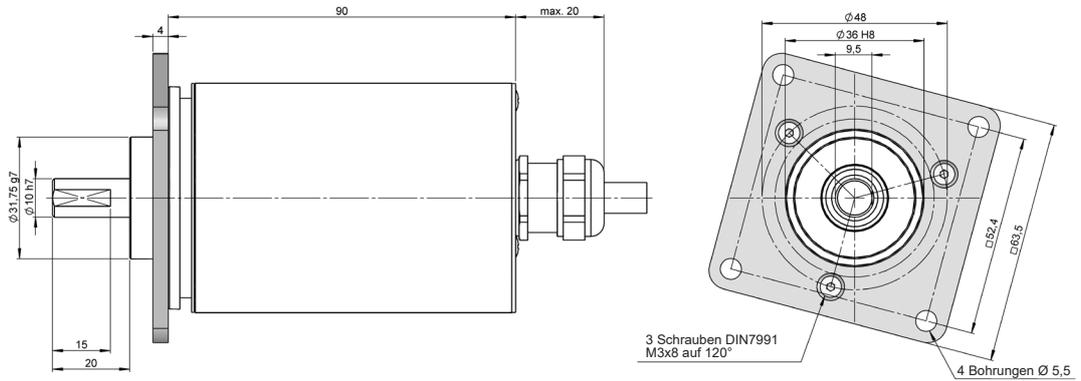


BAUREIHE CM10 IP67

ABSOLUT DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN FÜR RAUHE UMGEBUNGEN

PARALLEL

Flansch 5
90.1005



Flansch 6
90.1006

