POSITAL
FRABA

## IXARC Drehgeber

## UCD-CA01B-1516-HFS0-PRV

Dieses Produkt ist ein Prototyp

| **Schnittstelle** | |
|---|---|
| Schnittstelle | CANopen |
| Profil | DS-406 |
| Programmierfunktionen | Auflösung, Preset, 2 Endschalter, 8 CAMS, Baudrate, CAN-Identifier, Bootloader, Übertragungsmodi: Polled, Cyclic, Sync |
| Ausstattung | Rundachse |
| Übertragungsrate | min. 20 kBaud, max. 1 MBaud |
| Schnittstellen Zykluszeit | ≥ 1 ms |
| Video Manual | **Watch a simple installation video** |

| **Ausgänge** | |
|---|---|
| Ausgangstreiber | Empfänger (ISO 11898), galvanisch getrennt mittels Optokopplern |

| **Elektrische Daten** | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 9 – 30 VDC |
| Leistungsaufnahme | ≤ 1.2 W |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| EMC: Störaussendung | DIN EN 61000-6-4 |
| EMV: Störfestigkeit | DIN EN 61000-6-2 |
| MTTF | 240 years @ 40 °C |

| **Sensor** | |
|---|---|
| Technologie | Magnetisch |
| Auflösung Singleturn | 16 bit |
| Auflösung Multiturn | 15 bit |
| Multiturn-Technologie | Energieautarker Impulszähler (Ohne Batterie, ohne Getriebe) |
| Genauigkeit (INL) | ±0,0878° (≤12 Bit) |
| Code | Binär |

POSITAL
FRABA

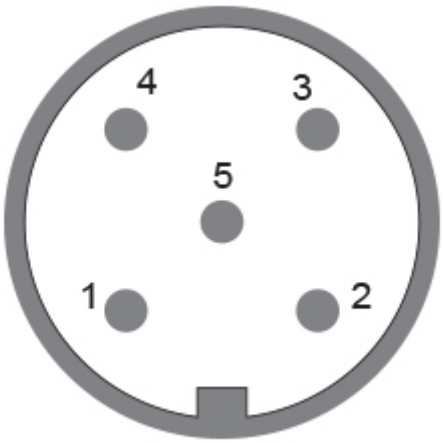
| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Schutzart (Welle) | IP65 |
| Schutzart (Gehäuse) | IP66/IP67 |
| Betriebstemperatur | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Lagertemperatur | -40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F) |
| Luftfeuchtigkeit | 98%, ohne Betauung |

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Material Anschlusshaube | Ohne |
| Material Gehäuse | Stahl |
| Beschichtung des Gehäuses | Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest) + nasslackiert |
| Flansch | Sackloch-Hohlwelle, ø 58 mm |
| Material Flansch | Aluminium |
| Wellentyp | Blind Hollow, Depth = 28 mm |
| Wellendurchmesser | ø 15 mm (0.59") |
| Material Welle | Edelstahl V2A (1,4305; 303) |
| Rotorträgheit | ≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²] |
| Reibmoment | ≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F) |
| Max. Zulässige Mechanische Drehzahl | ≤ 12000 1/min |
| Schockfestigkeit | ≤ 100 g (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27) |
| Dauerschock | ≤ 10 g (Halbsinus 16 ms, EN 60068-2-29) |
| Vibrationsfestigkeit | ≤ 10 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Länge | 71,2 mm (2.80") |
| Gewicht | 370 g (0.82 lb) |

| Elektrischer Anschluss | |
|---|---|
| Verbindungsausrichtung | Radial |
| Anschlussart | Kabel / Stecker |
| Anschluss | M12, Male, 5 pin, a coded, with LED |

| Elektrischer Anschluss | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung + E1 |
| Lebenszyklus | Prototyp |

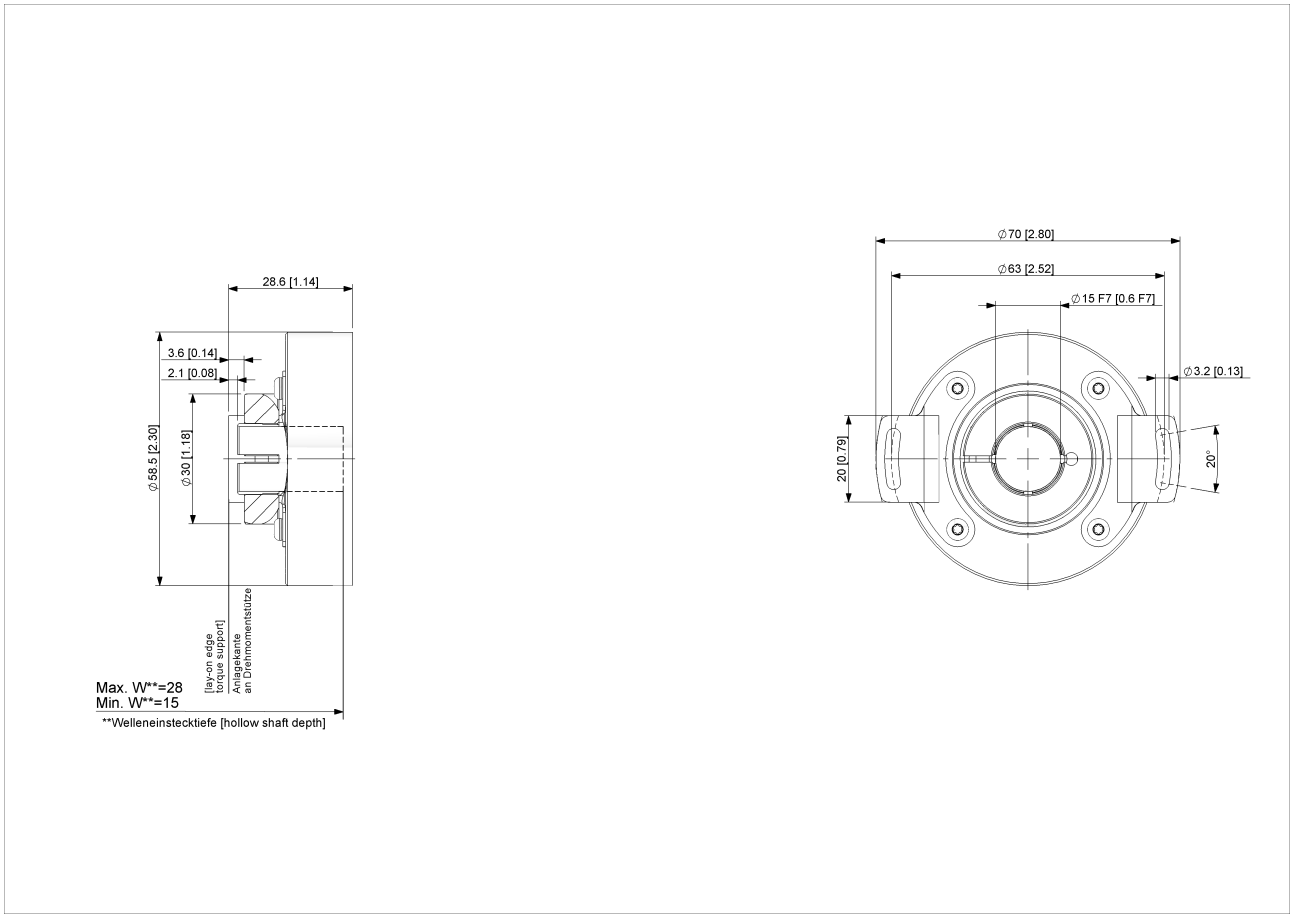
POSITAL
FRABA




| **Anschlussplan** | |
|---|---|
| SIGNAL | PIN-NUMMER |
| Power Supply | 2 |
| GND | 3 |
| CAN High | 4 |
| CAN Low | 5 |
| CAN GND | 1 |

Connector-View on Encoder

**Maßzeichnung**




2D Zeichnung

**Zubehör**

Steckverbinder & Kabel
10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
2m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
5m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
M12, 5-polig A-codiert, weiblich
More

Clamping Ring B15

**Kontakt**

POSITAL
FRABA



POSITAL
Contact Us

Diese Fotos und Zeichnungen sind nur zu allgemeinen Präsentationen gedacht. Bitte beachten Sie den „Download“-Bereich für detaillierte technische Zeichnungen. Alle Maße in mm [inch]. © FRABA B.V., Alle Rechte vorbehalten. Wir übernehmen keine Verantwortung für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.