



IXARC Drehgeber

OCD-D2B1B-1212-C100-HCC



Schnittstelle

| | |
|---------------------------|---|
| Schnittstelle | DeviceNet |
| Profil | CIP (Common Industrial Protocol) |
| Programmierfunktionen | Auflösung, Preset, Ergänzung, Getriebe-Modus: Polling-Modus, zyklisch, Sync-Modus |
| Manuelle Funktionen | Adresswahlschalter 0...99 und Abschlusswiderstand (mit Anschlusshaube) |
| Übertragungsrate | 150 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud |
| Schnittstellen Zykluszeit | ≥ 10 ms |

Ausgänge

| | |
|-----------------|---|
| Ausgangstreiber | Transceiver (ISO 11898), Galvanically Isolated by Opto-Couplers |
|-----------------|---|

Elektrische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 10 - 30 V DC (Stromversorgung entsprechend EN 50178) |
| Stromaufnahme | ≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC |
| Leistungsaufnahme | ≤ 2,5 W |
| Einschaltzeit | < 250 ms |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| EMC: Störaussendung | EN 61000-6-4 |
| EMV: Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| MTTF | 13,5 Jahre @ 40°C |

POSITAL

FRABA



Sensor

| | |
|-----------------------|---|
| Technologie | Optisch |
| Auflösung Singleturn | 12 bit |
| Auflösung Multiturn | 12 bit |
| Multiturn-Technologie | Mechanisches Getriebe (Keine Batterie) |
| Genauigkeit (INL) | $\pm 0,0220^\circ$ (14 - 16 Bits), $\pm 0,0439^\circ$ (≤ 13 Bits) |
| Code | Binär |

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) |
| Flansch | Klemmflansch, \varnothing 58 mm |
| Material Flansch | Aluminium |
| Wellentyp | Vollwelle, einfach abgeflacht, Länge = 20 mm |
| Wellendurchmesser | \varnothing 10 mm (\varnothing 0,39") |
| Material Welle | Edelstahl V2A (1,4305; 303) |
| Max. Wellenbelastung | axial 40 N, radial 110 N |
| Minimale Mechanische Lebensdauer (10^8 Umdrehungen bei F_a / F_r) | 430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N) |
| Rotorträgheit | ≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²] |
| Reibmoment | ≤ 3 Ncm @ 20 °C (0.66 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 | 62,3 mm (2.45") |
| Gewicht | 315 g (0.69 lb) |

Elektrischer Anschluss

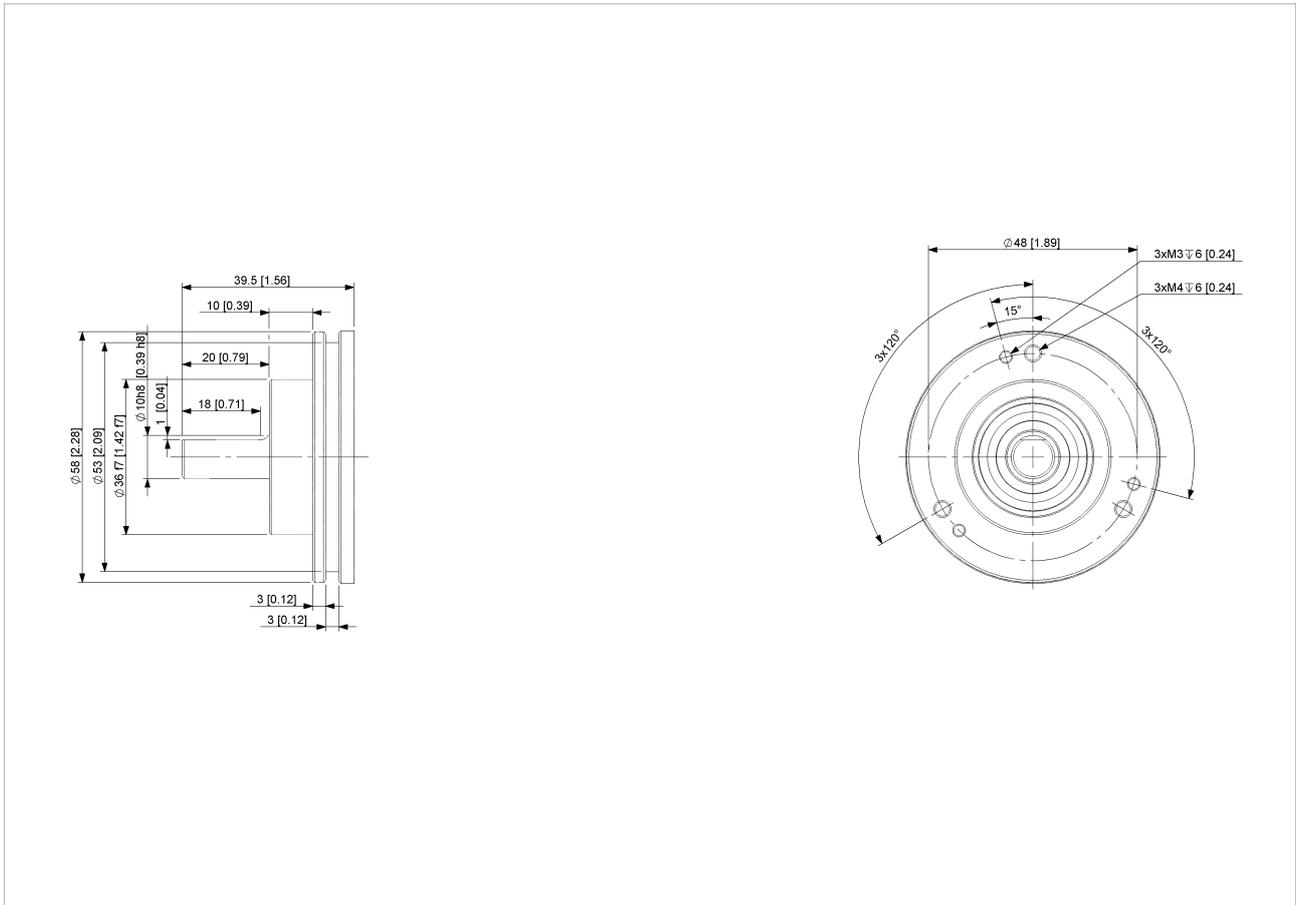
| | |
|------------------------|---------------------|
| Verbindungsausrichtung | Radial |
| Anschlussart | Ohne Anschlusshaube |

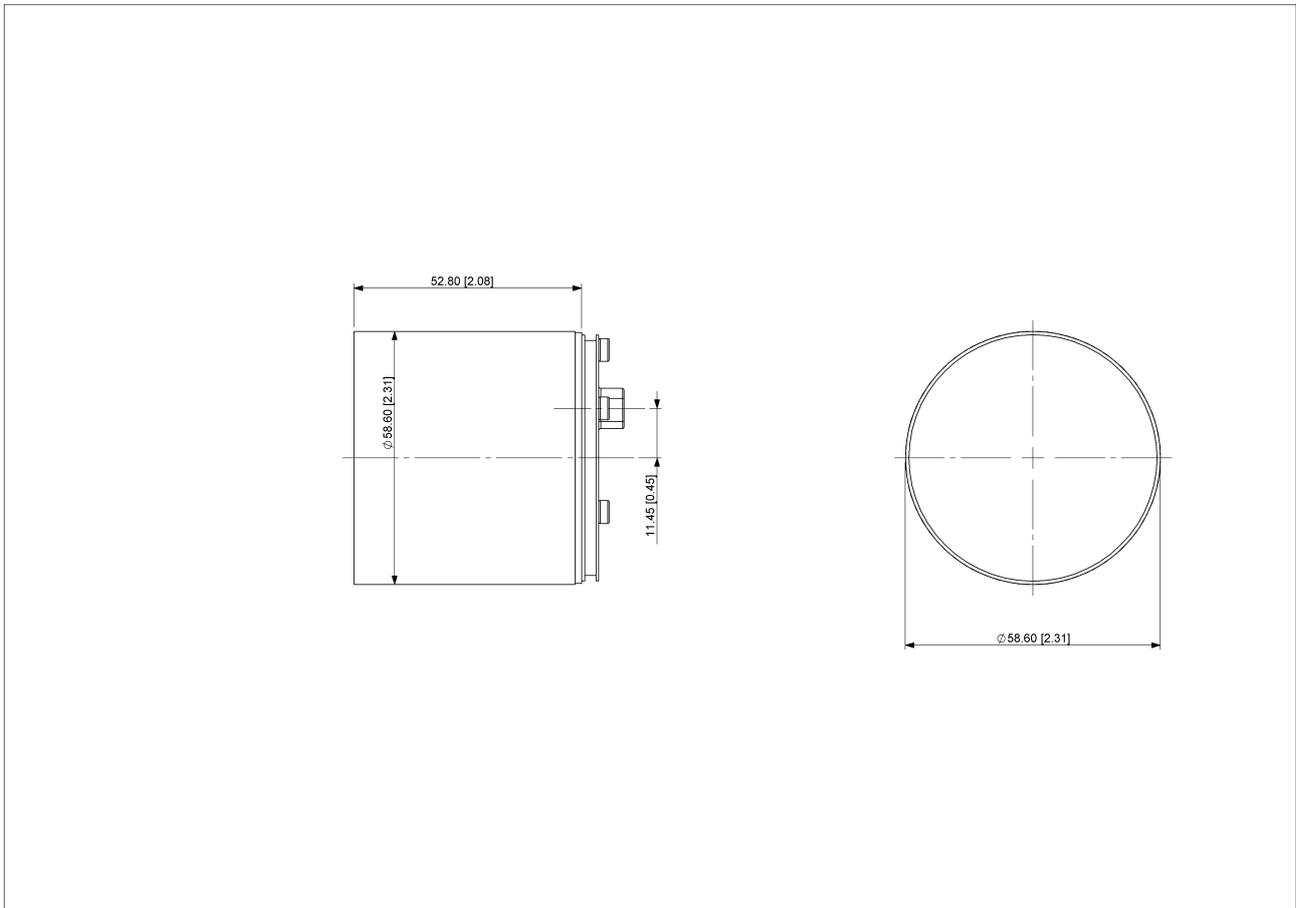
Lebenszyklus



Anschlussplan

Connector-View on Encoder Maßzeichnung





Zubehör

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Coupling Disc Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-10

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-08-10

Coupling Bellow Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-(1/4")

Coupling Bellow Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-08-10



Coupling Jaw Type-10-12
Coupling Jaw Type-10-(1/4")
Coupling Jaw Type-10-(3/8")
Coupling Jaw Type-10-10
Coupling Disc Type-06-10
Coupling Disc Type-10-10

Kontakt



POSITAL
info@posital.com

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.