



IXARC Drehgeber

OCD-CAA1B-0016-C06S-HCC



Schnittstelle

Schnittstelle	CANopen
Profil	DS-406
Programmierfunktionen	Auflösung, Preset, 2 Endschalter, 8 CAMS, Baudrate, CAN-Identifier, Bootloader, Übertragungsmodi: Polled, Cyclic, Sync
Manuelle Funktionen	Adresswahlschalter 0...99 und Abschlusswiderstand (mit Anschlusshaube)
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	10 – 30 VDC
Stromaufnahme	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 2,5 W
Einschaltzeit	< 250 ms
Verpolungsschutz	Ja

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09



Kurzschluss-Schutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	13,5 Jahre @ 40°C

Sensor

Technologie	Optisch
Auflösung Singleturm	16 bit
Genauigkeit (INL)	±0,0220° (14 - 16 Bits), ±0,0439° (≤13 Bits)
Code	Binär

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Welle)	IP66/IP67
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, Ø 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Vollwelle, Länge = 10 mm
Wellendurchmesser	Ø 6 mm (0.24")
Material Welle	Edelstahl V2A (1.4305; 303)
Max. Wellenbelastung	axial 40 N, radial 110 N
Minimale Mechanische Lebensdauer (10^8 Umdrehungen bei Fa / Fr)	530 (20 N / 40 N), 185 (40 N / 60 N), 130 (40 N / 80 N), 80 (40 N / 110 N)
Rotorträgheit	≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²]
Reibmoment	≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Max. Zulässige Mechanische Drehzahl	≤ 3000 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)

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09



Länge	41,5 mm (1.63")
Gewicht	300 g (0.66 lb)

Elektrischer Anschluss

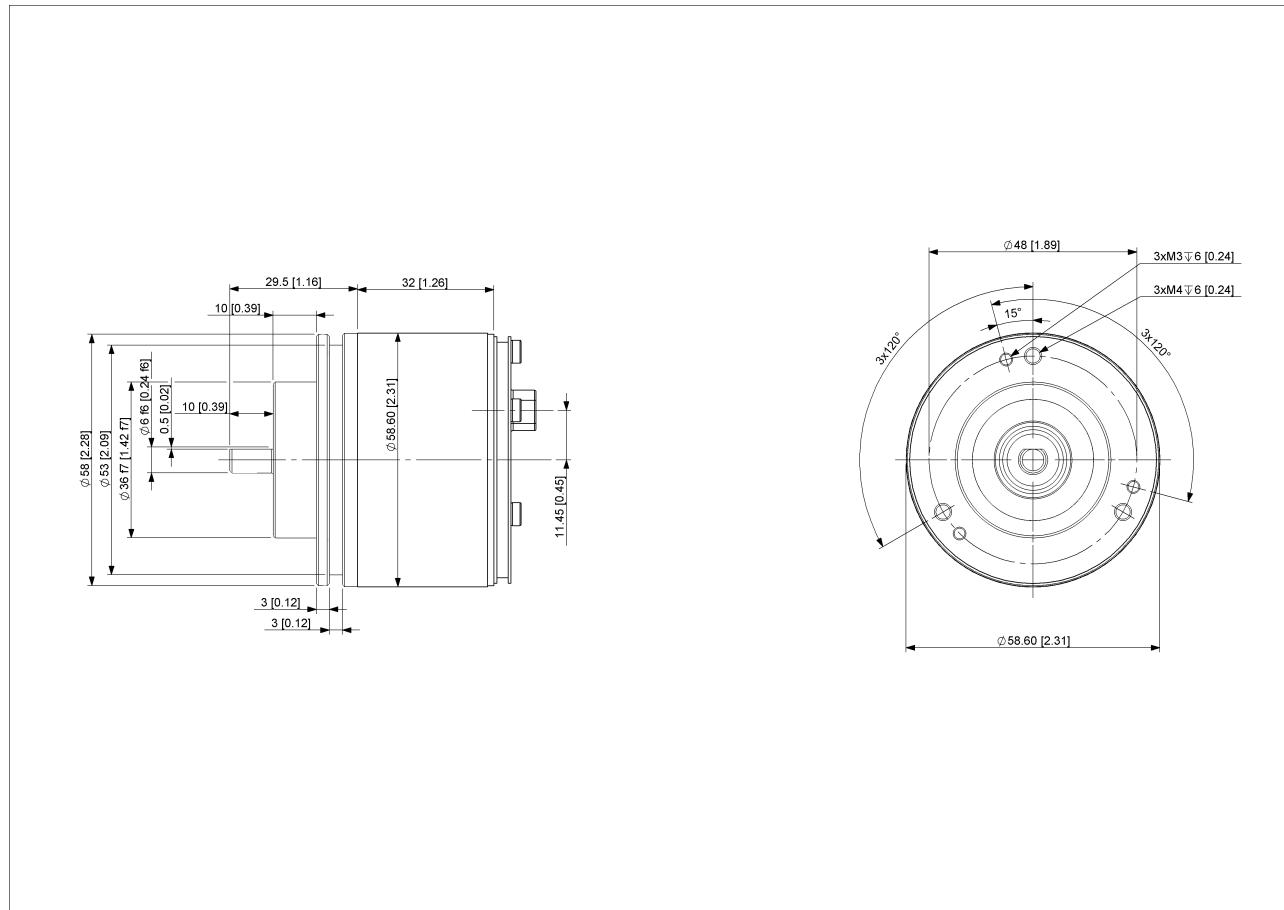
Verbindungsrichtung	Radial
Anschlussart	Ohne Anschlusshaube

Elektrischer Anschluss

Approval	CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung
Lebenszyklus	Bewährt

Anschlussplan

Connector-View on Encoder



[2D Zeichnung](#)



Zubehör

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Coupling Bellow Type-06-06

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-06-08

Coupling Bellow Type-06-(3/8")

Coupling Bellow Type-06-(1/4")

Coupling Jaw Type-06-06

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-06-08

Coupling Jaw Type-06-12

Coupling Jaw Type-06-(1/4")

Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Coupling Disc Type-06-06

Coupling Disc Type-06-10

More

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Kontakt



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.

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09