POSITAL
FRABA

IXARC Drehgeber

OCD-CAA1B-0016-B100-PAL



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

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 Singleturn	16 bit
Genauigkeit (INL)	±0,0220° (14 – 16 Bits), ±0,0439° (≤13 Bits)
Code	Binär

Umgebungsbedingungen

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

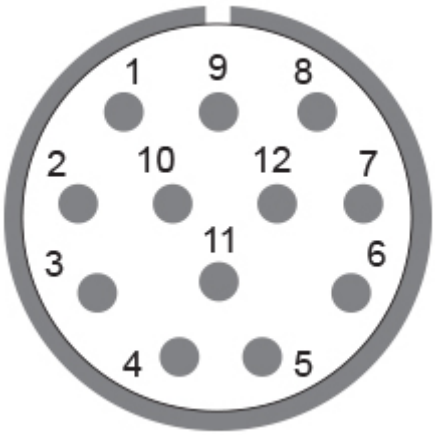
Mechanische Daten

Material Anschlusshaube	Ohne
Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest)
Flansch	Sackloch-Hohlwelle, ø 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Sackloch-Hohlwelle, Tiefe = 30 mm
Wellendurchmesser	ø 10 mm (0.39")
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	60,2 mm (2.37")
Gewicht	295 g (0.65 lb)

POSITAL
FRABA

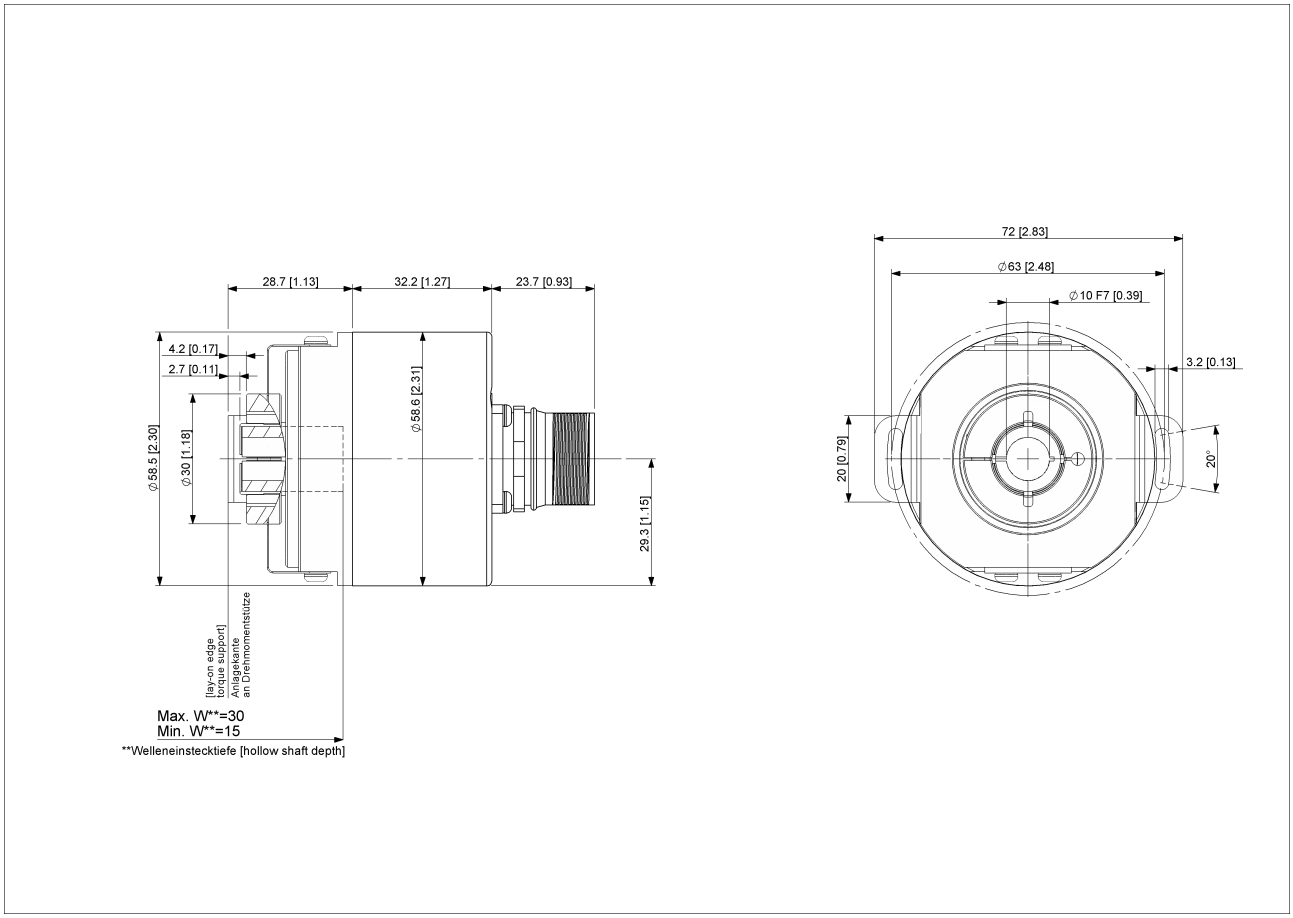
Elektrischer Anschluss	
Verbindungsausrichtung	Axial
Anschlussart	Kabel / Stecker
Anschluss	M23, Stecker, 12-polig

Elektrischer Anschluss	
Approval	CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung
Lebenszyklus	Bewährt



Anschlussplan	
SIGNAL	PIN-NUMMER
Power Supply	12
GND	10
CAN High	7
CAN Low	2
CAN GND	3

Connector-View on Encoder



2D Zeichnung

Zubehör

Steckverbinder & Kabel
10m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
15m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
1m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
20m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
5m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
30m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
2m PVC Kabel, 12-polig, Uhrzeigersinn, weibl.
M23, 12-polige Uhrzeigersinn, 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.