



### IXARC Drehgeber

OCD-CAA1B-0016-B06S-H2M



#### Schnittstelle

Schnittstelle	CANopen
Profil	DS-406
Programmierfunktionen	Auflösung, Preset, 2 Endschalter, 8 CAMS, Baudrate, CAN-Identifizier, 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	$\geq 1$ ms
Video Manual	<a href="#">▶ Watch a simple installation video</a>

#### Ausgänge

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

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Stromaufnahme	$\leq 230$ mA @ 10 V DC, $\leq 100$ mA @ 24 V DC
Leistungsaufnahme	$\leq 2,5$ W
Einschaltzeit	$< 250$ ms
Verpolungsschutz	Ja

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09

# POSITAL

---

## FRABA



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)	$\pm 0,0220^\circ$ (14 - 16 Bits), $\pm 0,0439^\circ$ ( $\leq 13$ 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	Aluminium
Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest)
Flansch	Sackloch-Hohlwelle, $\varnothing$ 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Sackloch-Hohlwelle, Tiefe = 30 mm
Wellendurchmesser	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Material Welle	Edelstahl V2A (1,4305; 303)
Rotorträgheit	$\leq 30$ gcm <sup>2</sup> [ $\leq 0.17$ oz-in <sup>2</sup> ]
Reibmoment	$\leq 5$ Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Max. Zulässige Mechanische Drehzahl	$\leq 3000$ 1/min
Schockfestigkeit	$\leq 100$ g (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Dauerschock	$\leq 10$ g (Halbsinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Vibrationsfestigkeit	$\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	89 mm (3.50")
Gewicht	555 g (1.22 lb)

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09

# POSITAL

## FRABA

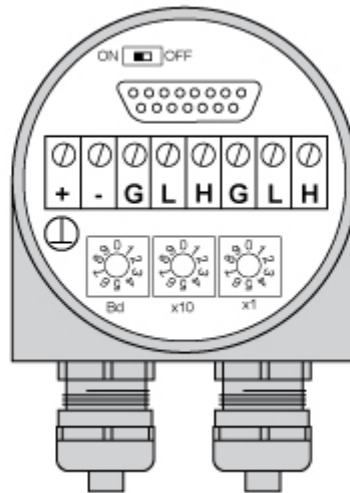


### Elektrischer Anschluss

Verbindungsausrichtung	Radial
Anschlussart	2 x M20 Kabelverschraubung

### Elektrischer Anschluss

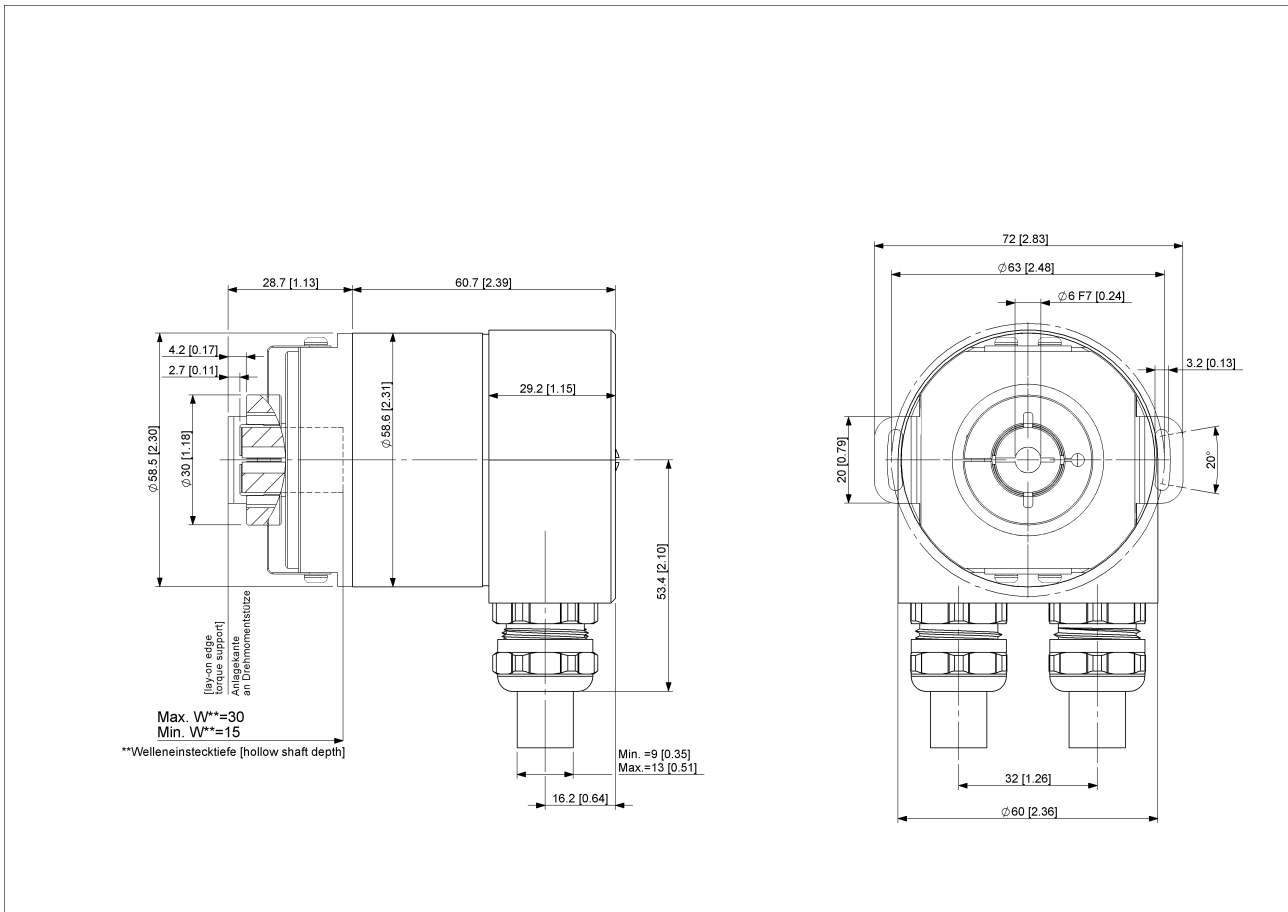
Approval	CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung
Lebenszyklus	Bewährt



### Anschlussplan

SIGNAL	PIN-NUMMER
Power Supply	+
GND	-
CAN High	H
CAN Low	L
CAN GND	G
CAN High	H
CAN Low	L
CAN GND	G

Connector-View on Encoder



### [2D Zeichnung](#)

### Zubehör

Clamping Ring B15

### 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

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 14:09

# POSITAL

---

## FRABA



technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.