POSITAL
FRABA

IXARC Drehgeber

OCD-PPA1B-0016-B060-2RW



Schnittstelle	
Schnittstelle	Bit Parallel (Push-Pull)
Manuelle Funktionen	Zählrichtung umschaltbar

Ausgänge	
Ausgangstreiber	Push-Pull

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10 – 30 VDC
Stromaufnahme	≤ 400 mA @ 10 V DC, ≤ 180 mA @ 24 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 1,5 W
Einschaltzeit	< 250 ms
Einschwingzeit	80 ms
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	22,3 Jahre @ 40°C

Sensor	
Technologie	Optisch
Auflösung Singleturn	16 bit

Genauigkeit (INL)	±0,0220° (14 – 16 Bits), ±0,0439° (≤13 Bits)
Lesesignal (Default)	Wellendrehung im Uhrzeigersinn (Frontansicht auf Welle)
Code	Binär

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Welle)	IP65
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Betriebstemperatur	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
Luftfeuchtigkeit	98%, ohne Betauung

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest) + nasslackiert
Flansch	Sackloch-Hohlwelle, ø 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Sackloch-Hohlwelle, Tiefe = 30 mm
Wellendurchmesser	ø 6 mm (0.24")
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	325 g (0.72 lb)

Elektrischer Anschluss

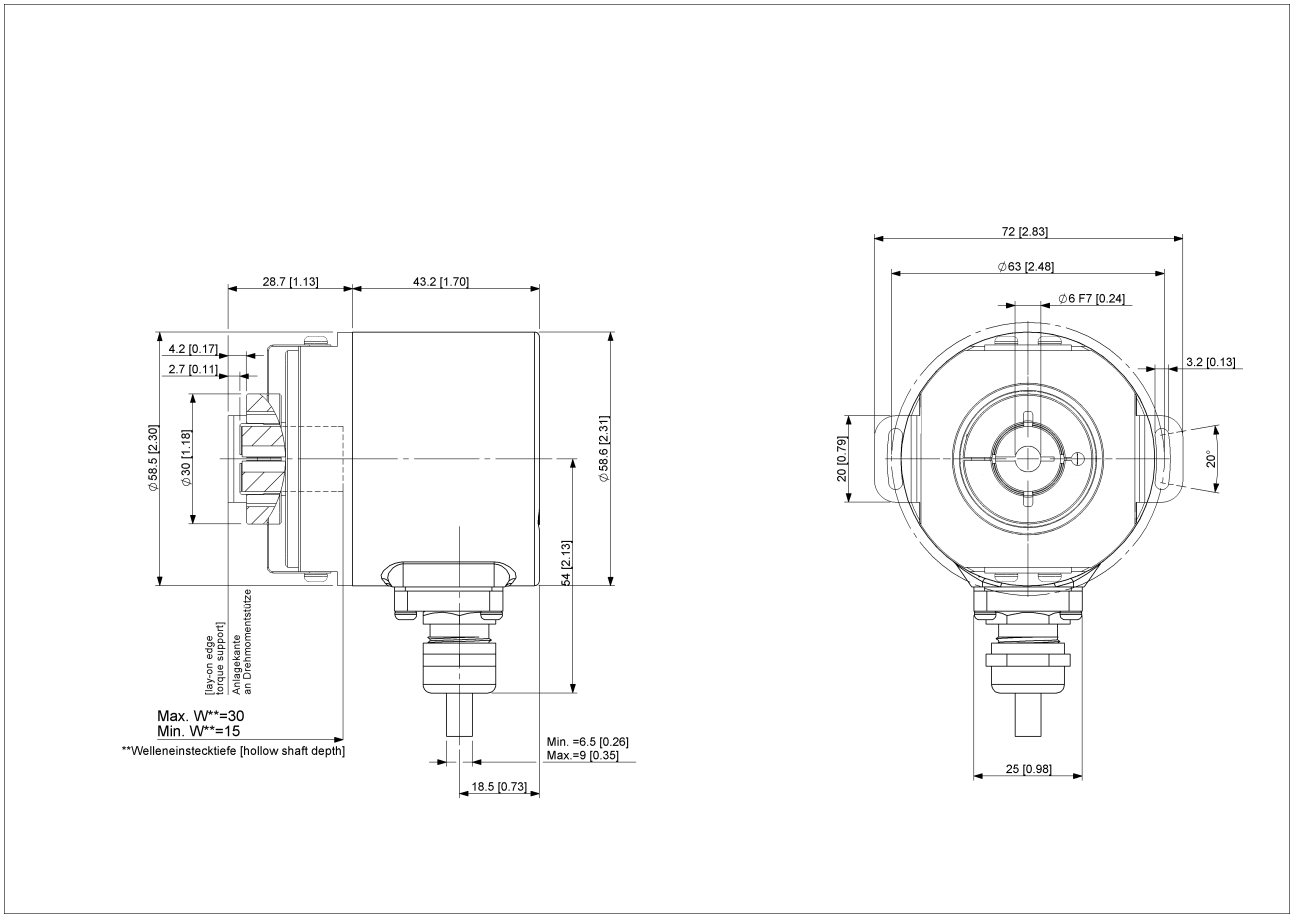
Verbindungsausrichtung	Radial
Kabellänge	2 m [79"]
Leiterquerschnitt	0,14 mm² / AWG 26
Material / Art	PVC
Kabeldurchmesser	9,3 mm (0,37 in)
Minimaler Biegeradius	150 mm (6 in)

POSITAL
FRABA

Elektrischer Anschluss

Approval	CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung
Lebenszyklus	Bewährt

Anschlussplan



2D Zeichnung

Zubehör

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.