



IXARC Drehgeber

OCD-PPA1G-0016-S100-PAT



Schnittstelle

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

Ausgänge

Ausgangstreiber	Push-Pull
-----------------	-----------

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Stromaufnahme	$\leq 400 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 180 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$
Leistungsaufnahme	$\leq 1,5 \text{ W}$
Einschaltzeit	$< 250 \text{ ms}$
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

POSITAL

FRABA



Genauigkeit (INL)	$\pm 0,0220^\circ$ (14 - 16 Bits), $\pm 0,0439^\circ$ (≤ 13 Bits)
Lesesignal (Default)	Wellendrehung im Uhrzeigersinn (Frontansicht auf Welle)
Code	Gray

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest)
Flansch	Synchroflansch, \varnothing 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Vollwelle, Länge = 20 mm
Wellendurchmesser	\varnothing 10 mm (0.39")
Material Welle	Edelstahl V2A (1,4305; 303)
Max. Wellenbelastung	axial 40 N, radial 110 N
Minimale Mechanische Lebensdauer (10 ⁸ Umdrehungen bei Fa / Fr)	420 (20 N / 40 N), 145 (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 (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	45,7 mm (1.80")
Gewicht	300 g (0.66 lb)

Elektrischer Anschluss

Verbindungsausrichtung	Axial
Anschluss	M27, Stecker, 26-polig

Elektrischer Anschluss



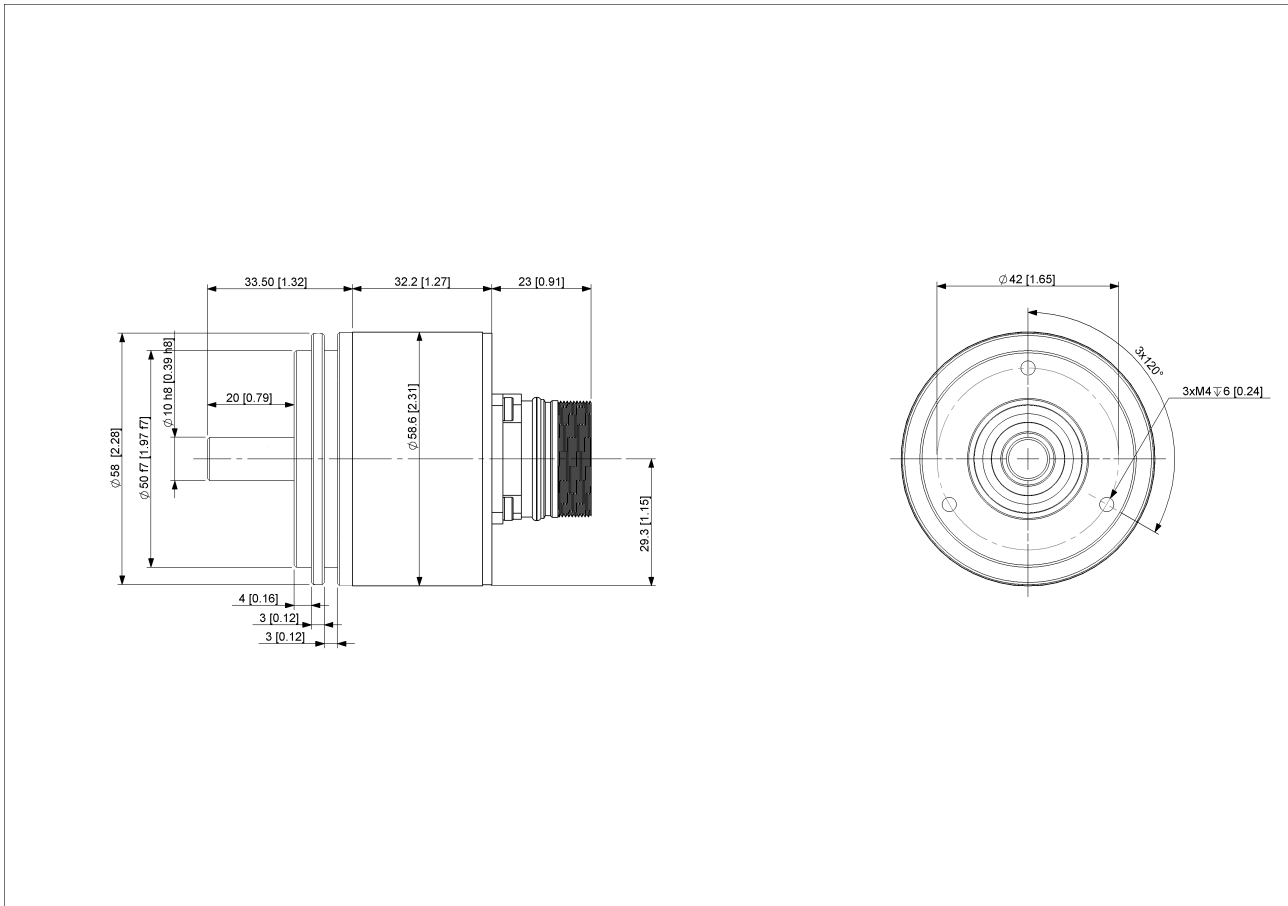
Approval

CE + cULus gelistet,
Industriesteuerungs-Ausrüstung

Lebenszyklus

Bewährt

Anschlussplan



[2D Zeichnung](#)

Zubehör

Steckverbinder & Kabel
10m PVC Kabel, 26-polig, weibl.
5m PVC Kabel, 26-polig, weibl.
20m PVC Kabel, 26-polig, weibl.
15m PVC Kabel, 26-polig, weibl.
2m PVC Kabel, 26-polig, weibl.
M27, 26-polige, weiblich
More

Data Sheet
Printed at 26-09-2017 15:09



Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs
Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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
More

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

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.