POSITAL
FRABA

IXARC Drehgeber

UCD-CA01B-1416-G10G-PAV



Schnittstelle	
Schnittstelle	CANopen
Profil	DS-406
Programmierfunktionen	Auflösung, Preset, 2 Endschalter, 8 CAMS, Baudrate, CAN-Identifier, Bootloader, Übertragungsmodi: Polled, Cyclic, Sync
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	9 – 30 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 1.2 W
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	240 years @ 40 °C

POSITAL
FRABA

Sensor	
Technologie	Magnetisch
Auflösung Singleturn	16 bit
Auflösung Multiturn	14 bit
Multiturn-Technologie	Energieautarker Impulszähler (Ohne Batterie, ohne Getriebe)
Genauigkeit (INL)	±0,0878° (≤12 Bit)
Code	Binär

Umgebungsbedingungen	
Schutzart (Welle)	IP68/IP69K
Schutzart (Gehäuse)	IP68/IP69K
Betriebstemperatur	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Lagertemperatur	-40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F)
Luftfeuchtigkeit	98%, ohne Betauung

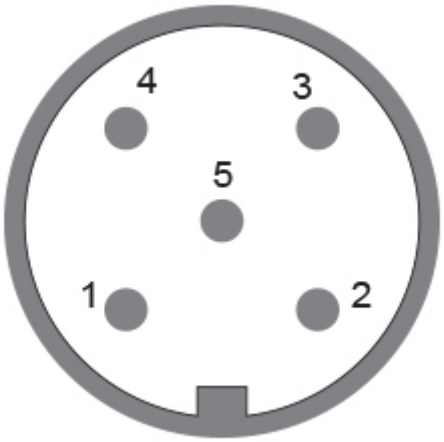
Mechanische Daten	
Material Anschlusshaube	Ohne
Material Gehäuse	Edelstahl (V4A)
Beschichtung des Gehäuses	keine Beschichtung
Flansch	Synchroflansch, ø 42 mm Heavy-Duty
Material Flansch	Edelstahl V4A (1.4404, 316 L)
Wellentyp	Vollwelle, Länge = 20 mm
Wellendurchmesser	ø 10 mm (0.39")
Material Welle	Edelstahl V4A (1.4112, 440 B), gehärtet
Max. Wellenbelastung	axial 300 N, radial 300 N
Minimale Mechanische Lebensdauer (10^8 Umdrehungen bei Fa / Fr)	7,6 (300 N / 300 N), 10 (270 N / 270 N), 200 (100N / 100 N)
Reibmoment	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Max. Zulässige Mechanische Drehzahl	≤ 6000 1/min
Schockfestigkeit	≤ 200 g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)
Dauerschock	≤ 30 g (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-29)
Vibrationsfestigkeit	≤ 30 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	64,9 mm (2.56")
Gewicht	400 g (0.88 lb)

Elektrischer Anschluss	

Verbindungsausrichtung	Axial
Anschlussart	Kabel / Stecker
Anschluss	M12, Male, 5 pin, a coded, with LED

Elektrischer Anschluss

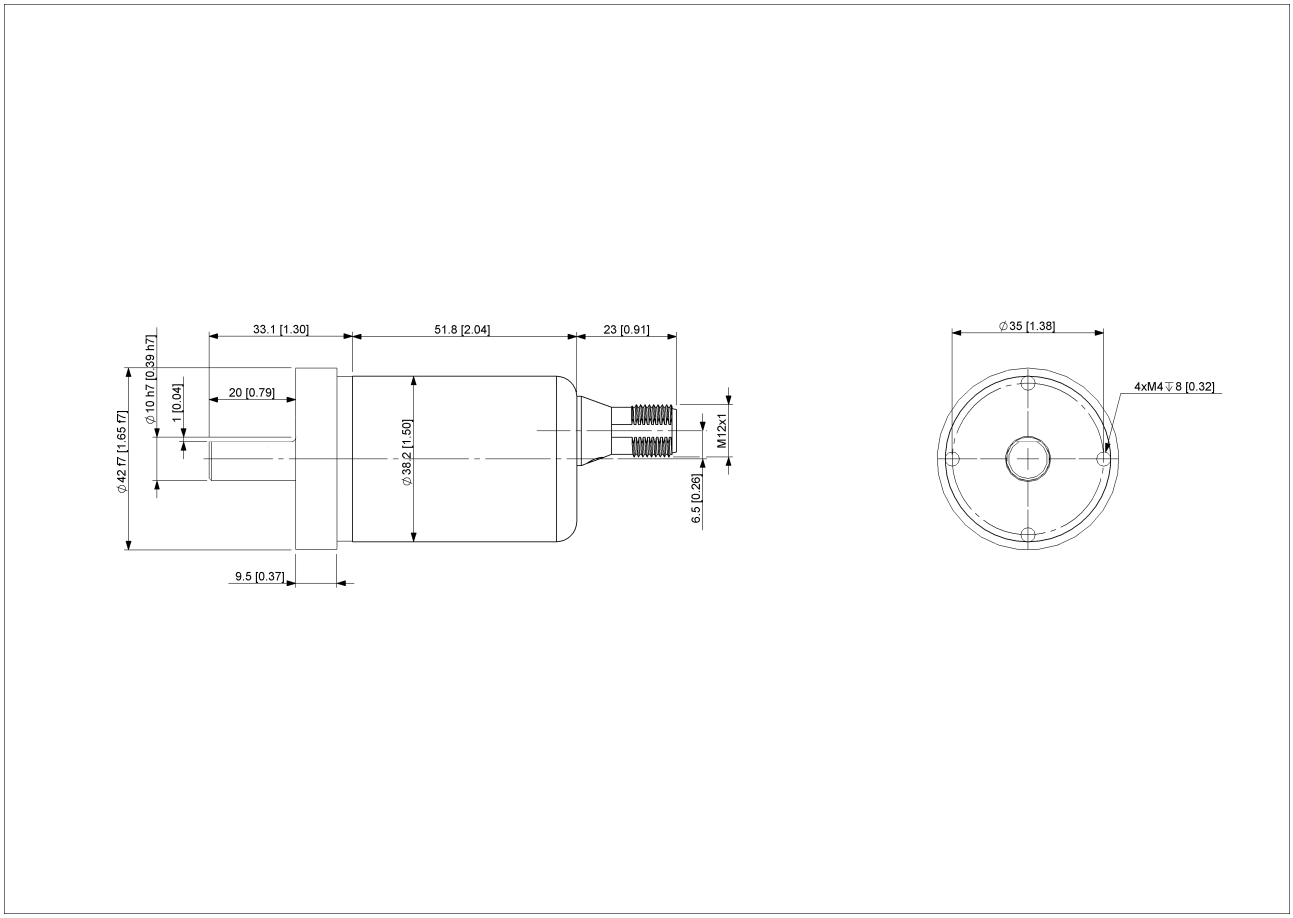
Approval	CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs-Ausrüstung + E1
Lebenszyklus	Bewährt



Anschlussplan

SIGNAL	PIN-NUMMER
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder



2D Zeichnung

Zubehör

Steckverbinder & Kabel
10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
2m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
5m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
M12, 5-polig A-codiert, weiblich
More

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

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.