

IXARC Drehgeber

UCD-AC006-0413-VSA0-5RW



Schnittstelle

Schnittstelle	Analog Strom
Manuelle Funktionen	Start- + Endpunkt via Kabel o. Steckverbinder
Video Manual	Watch a simple installation video

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	8 - 32 VDC
Stromaufnahme	Normalerweise 20 mA @ 24 V (Leerlauf)
Einschaltzeit	<500 ms
Max. Lastwiderstand	500 Ω
Analog Genauigkeit	@ 20 mA = \pm 20 μ A (mit idealer Stromversorgung)
Linearität	0,15%
Einschwingzeit	32 ms (beim Sprung vom MinWert auf Max Wert)
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	241.0 years @ 40 °C

Sensor

Technologie	Magnetisch Data Sheet	
	Lidia SUPPI	

Printed at 23-08-2018 12:08





Auflösung Singleturn	13 bit
Auflösung Multiturn	4 bit
Multiturn-Technologie	Energieautarker Impulszähler (Ohne Batterie, ohne Getriebe)
Genauigkeit (INL)	±0,0878° (≤12 Bit)
Lesesignal (Default)	Wellendrehung gegen Uhrzeigersinn (Frontansicht Welle)
Code	Analog Strom 0 – 20 mA
Zykluszeit Basissensor	< 100 μs
Minimaler Messbereich	0 - 22,5°
Auflösung der Ausgabe	Max. 13 Bits über den gesamten Messbereich (Teilumdrehungen – Auflösung reduziert sich um weniger als 13 Bits, wenn der Messbereich unter 90 Grad liegt)
Multiturn-Bereich	16 Umdrehungen (Standardeinstellung). Der User kann auch die Skalierfunktion nutzen, um bis zu 65.536 Umdrehungen zu messen (die Zahl der Umdrehungen lässt sich auch über das UBIFAST-Konfigurationstool ändern).
Umgebungsbedingungen Schutzart (Welle)	IP65
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Betriebstemperatur	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
Luftfeuchtigkeit	98%, ohne Betauung
Mechanische Daten Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest)
Flansch	Sackloch-Hohlwelle, ø 36 mm / ø 42 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Sackloch-Hohlwelle, Tiefe = 18 mm
Wellendurchmesser	ø 9.52 mm (3/8")
Material Welle	Edelstahl V2A (1,4305; 303)
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) Data Sheet

Printed at 23-08-2018 12:08



\leq 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
50,2 mm (1.98")
340 g (0.75 lb)
Statisch \pm 0,3 mm / \pm 0,5 mm; dynamisch \pm 0,1 mm / \pm 0,2 mm
Radial
5 m [197"]
0,14 mm² / AWG 26
PVC
6 mm (0,24 in)
46 mm (1.81") fest verlegt, 61 mm (2.4") flexibel verlegt
Bewährt
CE + cULus gelistet, Industriesteuerungs- Ausrüstung + E1
KARELEARRE
KABELFARBE
Rot
Gelb

Connector-View on Encoder

Set1/Direction

Set2/Zero Set

Shielding

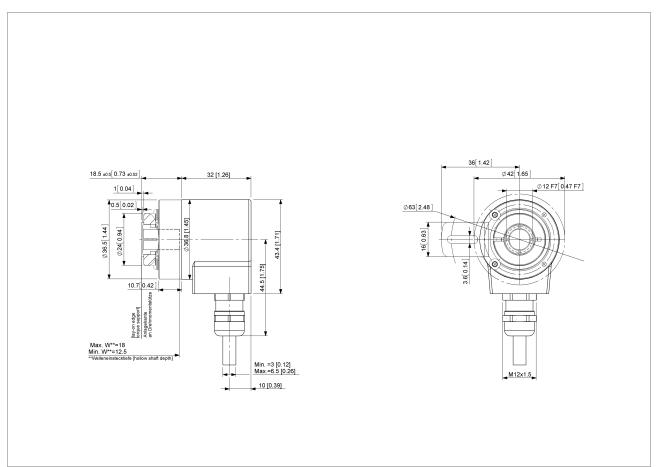
Data Sheet Printed at 23-08-2018 12:08

Braun

Weiß

Abschirmung

POSITAL FRABA



2D Zeichnung

Zubehör

Klemmringe Clamping Ring V12 Anzeigenmodule AP22-D0 Analog Display (4 dig. o/p) DiMod-A Analog Display

Kontakt



Contact Us

Data Sheet Printed at 23-08-2018 12:08





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.

Data Sheet Printed at 23-08-2018 12:08