POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-CA01B-1512-V6SA-2AW



Interfaccia	
Interfaccia	CANopen
Profilo	DS-406
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, preset, 2 finecorsa, 8 CAMS, velocità di trasmissione, CAN-Identifier, bootloader, modalità di trasmissione: interrogazione, ciclico, sync
Caratteristiche	Asse rotondo
Velocità di Trasmissione	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 1 ms
Video Manual	Watch a simple installation video

Uscite	
Driver di Uscita	Ricetrasmettitore (ISO 11898), isolato galvanicamente con Opto-Couplers

Dati elettrici	
Tensione di Alimentazione	9 – 30 VDC
Potenza Assorbita	≤ 1.2 W
Protetto da Inversione di Polarità	Sì
Corto Circuito di Protezione	Sì
EMC Emissione di Disturbi	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunità ai Disturbi	DIN EN 61000-6-2

MTTF	240 years @ 40 °C

Sensore

Tecnologia	Magnetico
Risoluzione Mono Giro	12 bit
Risoluzione Multi Giro	15 bit
Multigiro Tecnologia	Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia)
Precisione (INL)	±0,0878° (≤12 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP54
Temperatura di Funzionamento	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
Temperatura di Immagazzinamento	-40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Tappo di Connessione Materiale	Senza
Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, ø 36 mm / ø 42 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 18 mm
Diametro dell'Albero	ø 6 mm (0.24")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
Coppia di Attrito	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	≤ 12000 1/min
Resistenza agli Urti	≤ 100 g (mezza sinusoide 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	≤ 10 g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	54,2 mm (2.13")
Peso	255 g (0.56 lb)

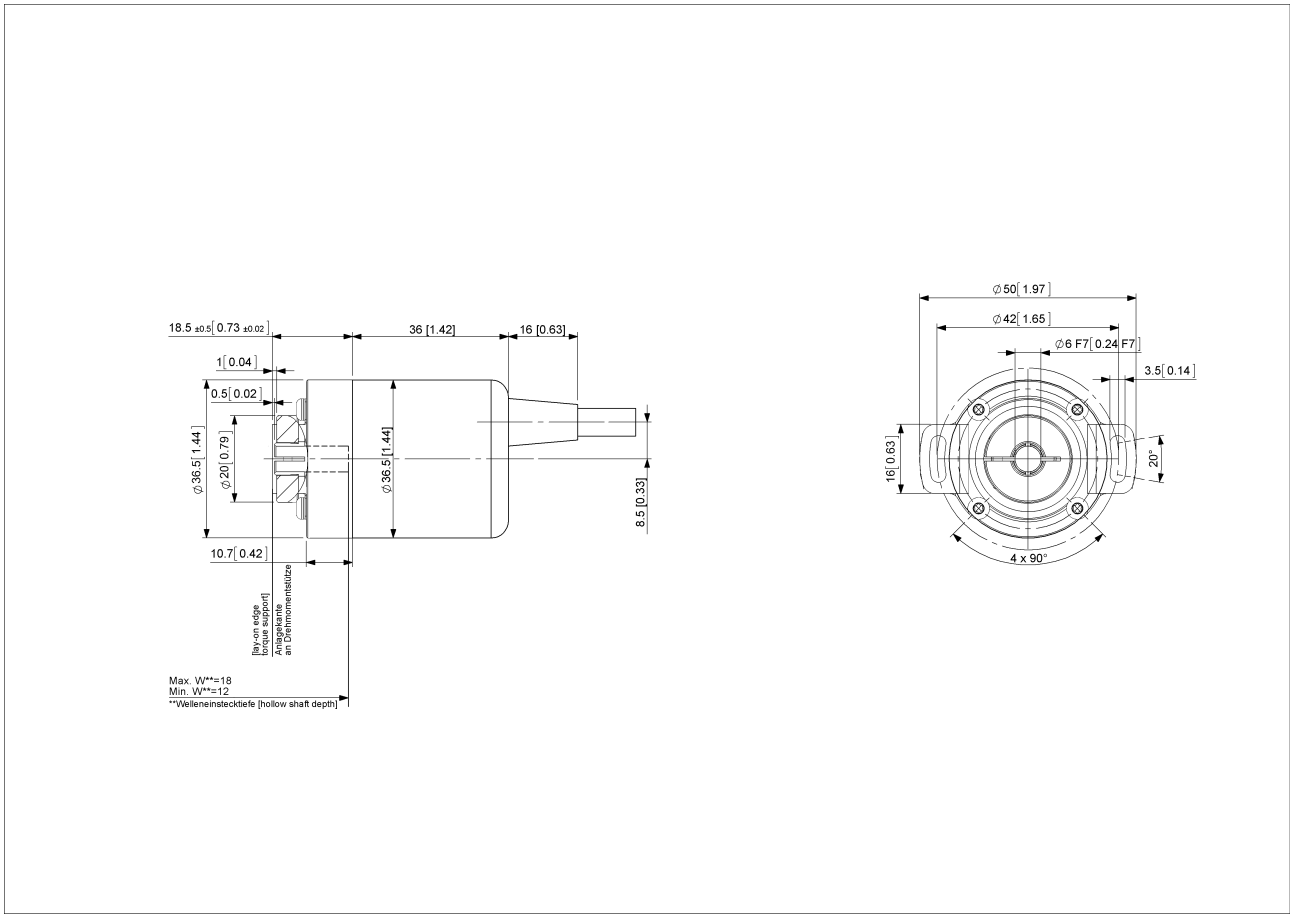
POSITAL
FRABA

Collegamento elettrico	
Orientamento del Collegamento	Axial
Tipo di Connessione	Cavo / Connettore
lunghezza del cavo	2 m [79"]
Sezione Cavo	0,14 mm² / AWG 26
Materiale / Tipo	PVC
Diametro del Cavo	6 mm (0,24 in)
Raggio di Curvatura Minimo	46 mm (1.81") fissa, 61 mm (2.4") flessione

Collegamento elettrico	
Approval	CE
Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito

Piano Connection	
SEGNALE	COLORE CAVO
Power Supply	Rosso
GND	Giallo
CAN High	Bianco
CAN Low	Marrone
CAN GND	Verde

Connector-View on Encoder



2D disegno

Accessori

Clamping Ring V06

Contatto

POSITAL
Contact Us

L'immagine e il disegno sono solo a scopo generale di presentazione. Si prega di fare riferimento alla sezione "Download" per i disegni tecnici dettagliati. Tutte le misure in [pollici] mm.© FRABA B.V., Tutti i diritti riservati. Non ci assumiamo responsabilità per inesattezze o omissioni.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.