POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-CA01B-3116-G10G-2AV

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	16 bit
Risoluzione Multi Giro	31 bit
Multigiro Tecnologia	Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia)
Precisione (INL)	±0,0878° (≤12 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

POSITAL
FRABA

Grado di Protezione (Albero)	IP68/IP69K
Grado di Protezione (Involucro)	IP68/IP69K
Temperatura di Funzionamento	-40 °C fixed (-40 °F), -30 °C flexible (-22 °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 inossidabile (V4A)
Rivestimento Involucro	no Rivestimento
Flangia	Flangia sincro, ø 42 mm Heavy-Duty
Materiale di Flangia	Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316 L)
Tipo Albero	Albero pieno, lunghezza = 20 mm
Diametro dell'Albero	ø 10 mm (0.39")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V4A (1.4112, 440 B), temprato
Albero Carico Massimo	assiale 300 N, radiale 300 N
Durata Minima Meccanica (10^8 giri con Fa/Fr)	7,6 (300 N / 300 N), 10 (270 N / 270 N), 200 (100N / 100 N)
Coppia di Attrito	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	≤ 6000 1/min
Resistenza agli Urti	≤ 200 g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	≤ 30 g (metà del seno 6 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 30 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	64,9 mm (2.56")
Peso	600 g (1.32 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Assiale
Tipo di Connessione	Cavo / Connettore
Sezione Cavo	0.34 mm² / AWG 22
Materiale / Tipo	PUR / PU
Diametro del Cavo	7.5 mm (0.30 in)
Raggio di Curvatura Minimo	56 mm (2.2") fissa, 75 mm (3") flessione

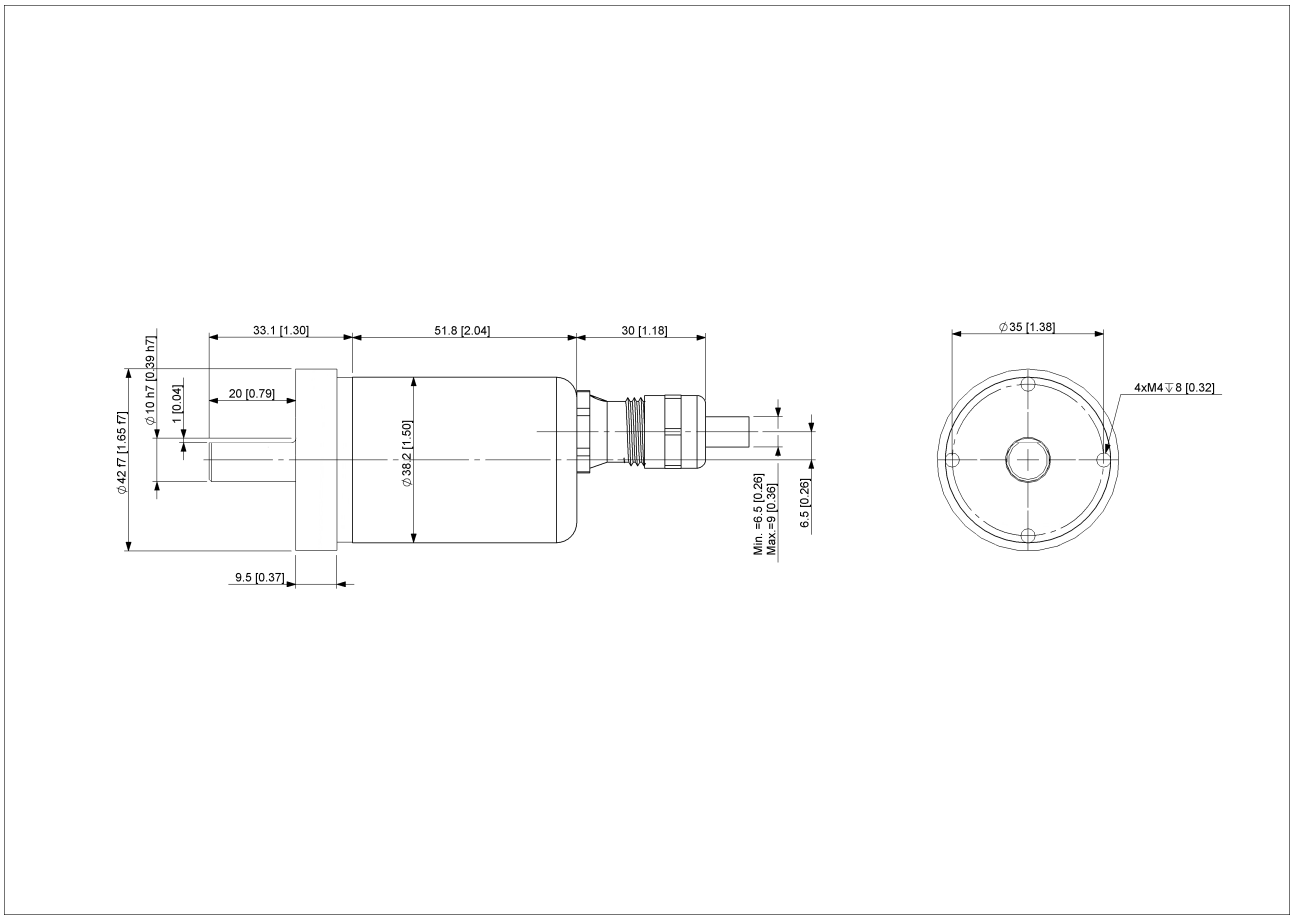
Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
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

Giunti

POSITAL
FRABA

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

Contatto



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.