POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-S101B-0016-SA10-2AW



Interfaccia	
Interfaccia	SSI Preset
Funzioni manuali	Preset + complemento tramite cavo o connettore
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 25 µs

Uscite	
Driver di Uscita	RS422

Dati elettrici	
Tensione di Alimentazione	4.5 – 30 VDC
Potenza Assorbita	≤ 1.5 W
Tempo di Accensione	< 250 ms
Clock di Ingresso	RS 422, via Optocoupler
Frequenza di Clock	100 kHz – 2 MHz
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	16.2 anni @ 40 °C

Sensore	
Tecnologia	Ottico

Risoluzione Mono Giro	16 bit
Precisione (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Senso del Segnale (Predefinita)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

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

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Flangia sincro, ø 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero pieno, appiattita su due lati, lunghezza = 10 mm
Diametro dell'Albero	ø 6 mm (0.24")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
Albero Carico Massimo	assiale 40 N, radiale 110 N
Durata Minima Meccanica (10^8 giri con Fa/Fr)	400 (20 N / 40 N)
Inerzia del Rotore	≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²]
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	45,7 mm (1.80")
Peso	430 g (0.95 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Axial
lunghezza del cavo	2 m [79"]
Sezione Cavo	0,14 mm² / AWG 26

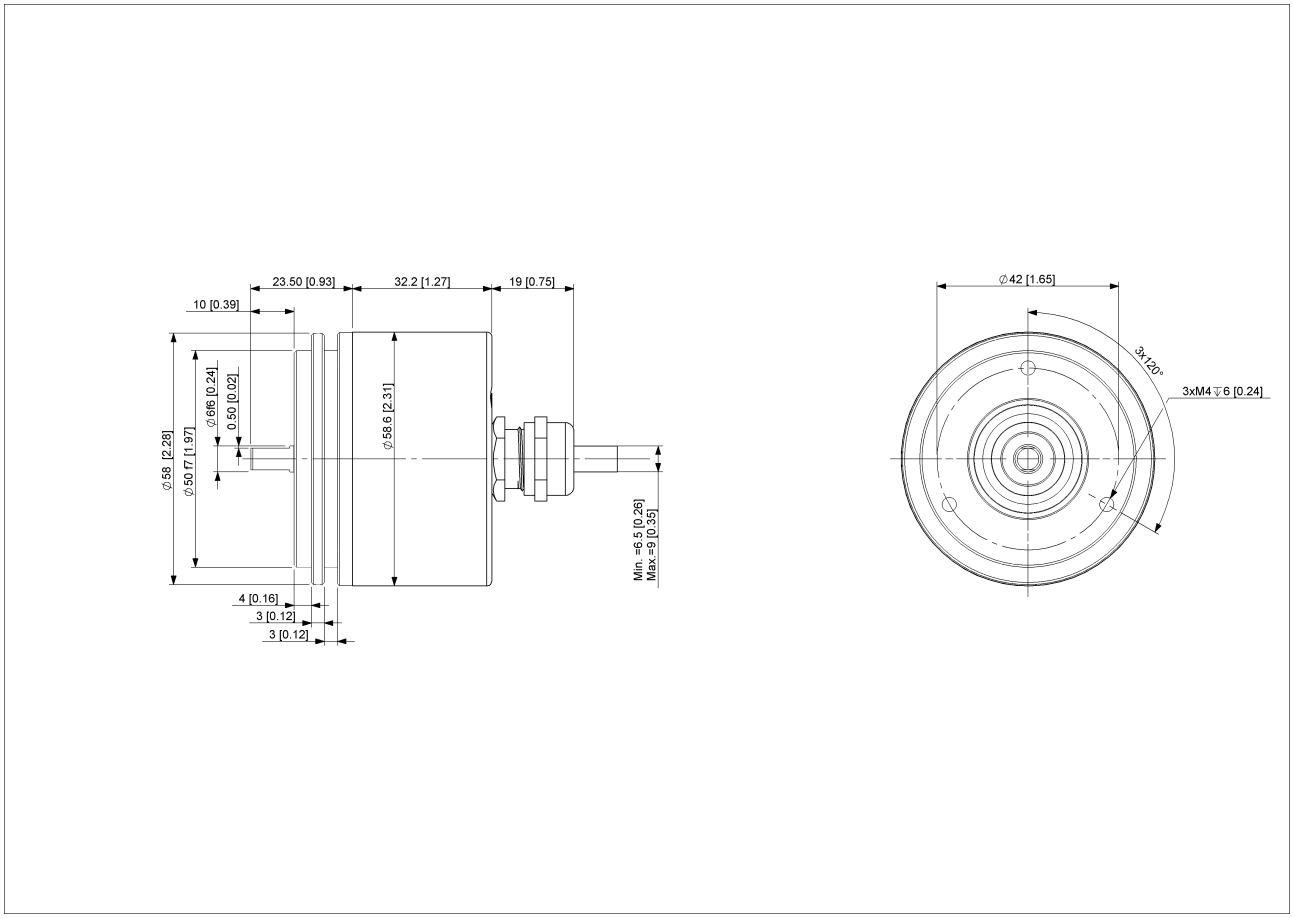
Materiale / Tipo	PVC
Diametro del Cavo	6 mm (0,24 in)
Raggio di Curvatura Minimo	46 mm (1.81") fissa, 61 mm (2.4") flessione

Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito

Piano Connection

SEGNALE	COLORE CAVO
Power Supply	Marrone
GND	Bianco
Data+	Grigio
Data-	Rosa
Clock+	Verde
Clock-	Giallo
Preset	Blu
DIR	Rosso
Shielding	Scudo



2D disegno

Accessori

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

Coupling Bellow Type-06-06
Coupling Bellow Type-06-10
Coupling Bellow Type-06-08
Coupling Bellow Type-06-(3/8")
Coupling Bellow Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-06
Coupling Jaw Type-06-10
Coupling Jaw Type-06-08
Coupling Jaw Type-06-12
Coupling Jaw Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-(3/8")
Coupling Disc Type-06-06

Coupling Disc Type-06-10
More

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

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.