POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-EIB1B-1213-C100-PRM

L'immagine è solo a scopo illustrativo. Si rimanda al disegno tecnico dettagliato a fine pagina.

Interfaccia	
Interfaccia	PROFINET
Profilo	Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.x
Diagnostica	Memoria
Caratteristiche	Caricatore all'avvio, Assi rotanti, LED lampeggianti
Velocità di Trasmissione	10 / 100 Mbit
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 1 ms
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, base dei tempi e filtro per la velocità, preset, direzione di conteggio, IP-Address

Uscite	
Driver di Uscita	Ethernet

Dati elettrici	
Tensione di Alimentazione	10 – 30 VDC
Consumo di Corrente	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Potenza Assorbita	≤ 2,5 W
Tempo di Accensione	< 1 s

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	65 anni @ 40 °C

Sensore

Tecnologia	Ottico
Risoluzione Mono Giro	13 bit
Risoluzione Multi Giro	12 bit
Multigiro Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
Precisione (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP66/IP67
Temperatura di Funzionamento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperatura di Immagazzinamento	-40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) + Pittura liquido
Flangia	Flangia di fissaggio, ø 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero pieno, appiattito su un lato, lunghezza = 20 mm
Diametro dell'Albero	ø 10 mm (0.39")
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)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 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)

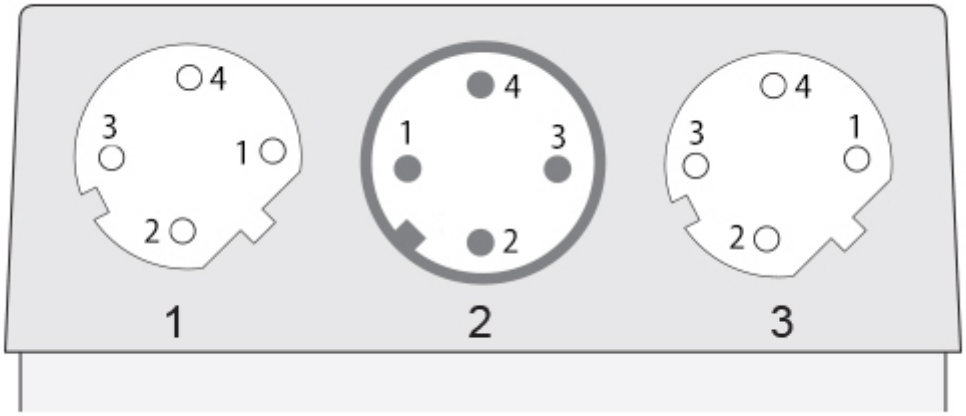
Resistenza agli Urti Permanente	≤ 10 g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	80 mm (3.15")
Peso	370 g (0.82 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radiale
Connettore 1	M12, femmina, 4 pin, d-codificato
Connettore 2	M12, maschio, 4 pin, A-codificati
Connettore 3	M12, femmina, 4 pin, D-codificati

Ciclo di vita del prodottoInfo

Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito
Approval	CE



Piano Connection

SEGNALE	CONNETTORE	CODICE PIN
Tx+	Connector 1	1
Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1
Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Connector-View on Encoder

Dimension Drawing

2D disegno

Accessori

Connettori e cavi
2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
M12, 4pin A-Coded, Female
10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
M12, 4pin D-Coded, Male
M12, 5pin A-Coded, Female
5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
More
Giunti
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
Flange dell'adattatore
Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures
L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange
Spring Loaded Pivot Arm 58mm
More
Anelli di bloccaggio
Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs
Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Avete domande? Hai bisogno di una soluzione individuale? Siamo felici di aiutarti!

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.