



IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-EC00B-1416-SA10-PRM



Interfaccia

Interfaccia	EtherCAT
Profilo	CoE (CANopen over EtherCAT, DS-301+DS-406)
Diagnostica	OptoAsic, Memoria, LED
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, Preset, Conteggio Direzione
Caratteristiche	Caricatore all'avvio, Assi rotanti
Velocità di Trasmissione	10 / 100 Mbit
Interfaccia Tempo Ciclo	$\geq 62.5 \mu s$

Uscite

Driver di Uscita	Ethernet
------------------	----------

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	10 - 30 VDC
Consumo di Corrente	$\leq 230 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 100 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$
Potenza Assorbita	$\leq 2,5 \text{ W}$
Tempo di Accensione	$< 250 \text{ ms}$
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
Durata Elettrica	$>10^5 \text{ h}$

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



Sensore

Tecnologia	Ottico
Risoluzione Mono Giro	16 bit
Risoluzione Multi Giro	14 bit
Multigiro Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
Precisione (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP65
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 sincro, $\varnothing$ 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero pieno, appiattita su due lati, lunghezza = 10 mm
Diametro dell'Albero	$\varnothing$ 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	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Coppia di Attrito	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Resistenza agli Urti	$\leq 100 \text{ g}$ (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	$\leq 10 \text{ g}$ (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	84 mm (3.31")
Peso	365 g (0.80 lb)

Collegamento elettrico

Data Sheet

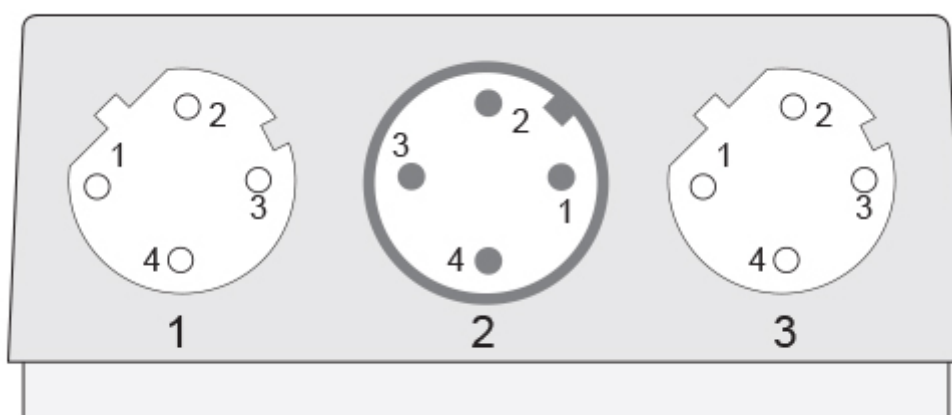
Printed at 29-09-2017 05:09



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

Collegamento elettrico

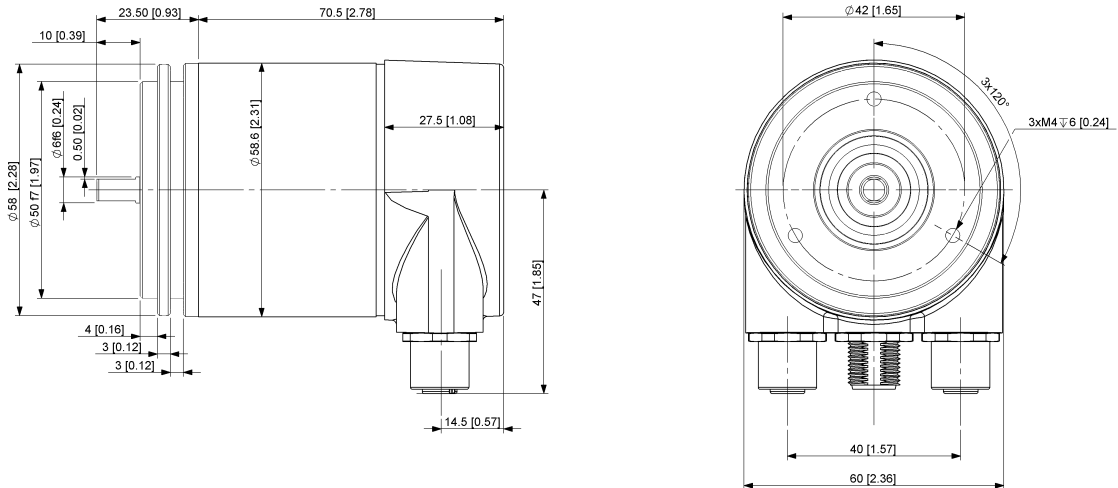
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodotto	Info
	Stabilito



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



[2D disegno](#)

Accessori

Connettori e cavi

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
 2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
 5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
 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
 M12, 4pin D-Coded, Male
 5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
 More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



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.