



IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-S401B-0016-B100-2RW



Interfaccia

Interfaccia	SSI con pulsante e LED
Diagnostica	OptoAsic, Memoria, LED
Funzioni manuali	Preset tramite pulsante e via cavo o connettore
Interfaccia Tempo Ciclo	$\geq 25 \mu s$

Uscite

Driver di Uscita	RS422
------------------	-------

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	4.5 - 30 VDC
Potenza Assorbita	$\leq 1.5 W$
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

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 08:09

POSITAL

FRABA



Tecnologia	Ottico
Precisione (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 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) + Pittura liquido
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, $\varnothing$ 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm
Diametro dell'Albero	$\varnothing$ 10 mm (0.39")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
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 sinusoide 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	71,2 mm (2.80")
Peso	460 g (1.01 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
lunghezza del cavo	2 m [79"]
Sezione Cavo	0,14 mm ² / 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

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 08:09

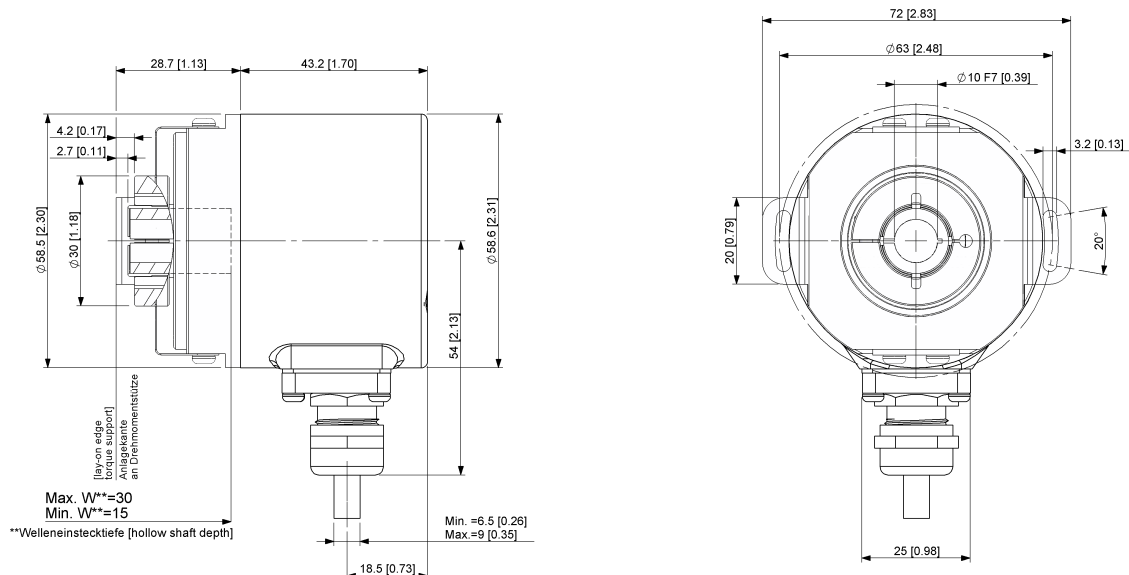


Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodotto	Info
	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](#)

Data Sheet
Printed at 29-09-2017 08:09



Accessori

Clamping Ring B15

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.