

IXARC Encoder Incrementale

UCD-IPT00-00256-HSS0-2AW



Interfaccia

Interfaccia	Programmable Incremental
Funzioni di Programmazione	PPR (1-16384), Output, Counting Direction
Tool di configurazione	UBIFAST Configuration Tool (Version \geq 1.6.3)

Uscite

Driver di Uscita	RS 422 (TTL)
Offset fase Rettangolo	$90^\circ \pm 4.5^\circ$ electrical
Output Voltage High Level Push-Pull (HTL)	> 4 V @ 4.75-9 V Tensione di Alimentazione > V-3 V @ 9-30 V Tensione di Alimentazione
Output Voltage Low Level Push-Pull (HTL)	< 0.5 V
Output Voltage High Level RS422 (TTL)	> 4 V
Output Voltage Low Level RS422 (TTL)	< 0.5 V
Maximum Frequency Response	1 MHz
Maximum Switching Current	50 mA per canale

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	4.75 - 30 VDC
Consumo di Corrente	\leq 140mA @ 5V DC, \leq 70mA @ 10V DC, \leq 40mA @ 24V DC
Potenza Assorbita	\leq 1.0 W
Tempo di Accensione	< 250 ms
Resistenza di Carico Minima	120 Ω

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 14:02



POSITAL

FRABA

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	280 years @ 40 °C

Sensore

Tecnologia	Magnetico
Precisione (INL)	±0,0878° (≤12 bit)
Duty Cycle	180° ± 27° (Velocità > 100RPM)
Phase Angle	90° ± 14° (Velocità > 100RPM)

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP66/IP67
Temperatura di Funzionamento	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, ø 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Diametro dell'Albero	ø 9.52 mm (3/8")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
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	60,2 mm (2.37")

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 14:02

POSITAL

FRABA

Peso 720 g (1.59 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Assiale
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

Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
----------	-------------------------------------------------

Ciclo di vita del prodottoInfo

Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito
--------------------------------	-----------

Piano Connection

SEGNALE	COLORE CAVO
A	Verde
/A	Giallo
B	Grigio
/B	Rosa
Z	Blu
/Z	Rosso
Power Supply	Marrone
GND	Bianco
Shielding	Scudo

Connector-View on Encoder

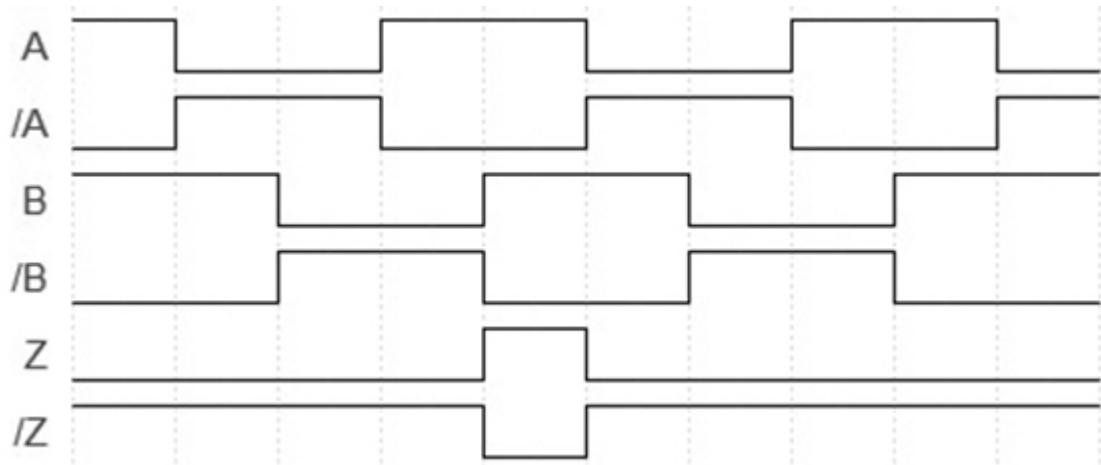
Diagramma degli impulsi

Data Sheet

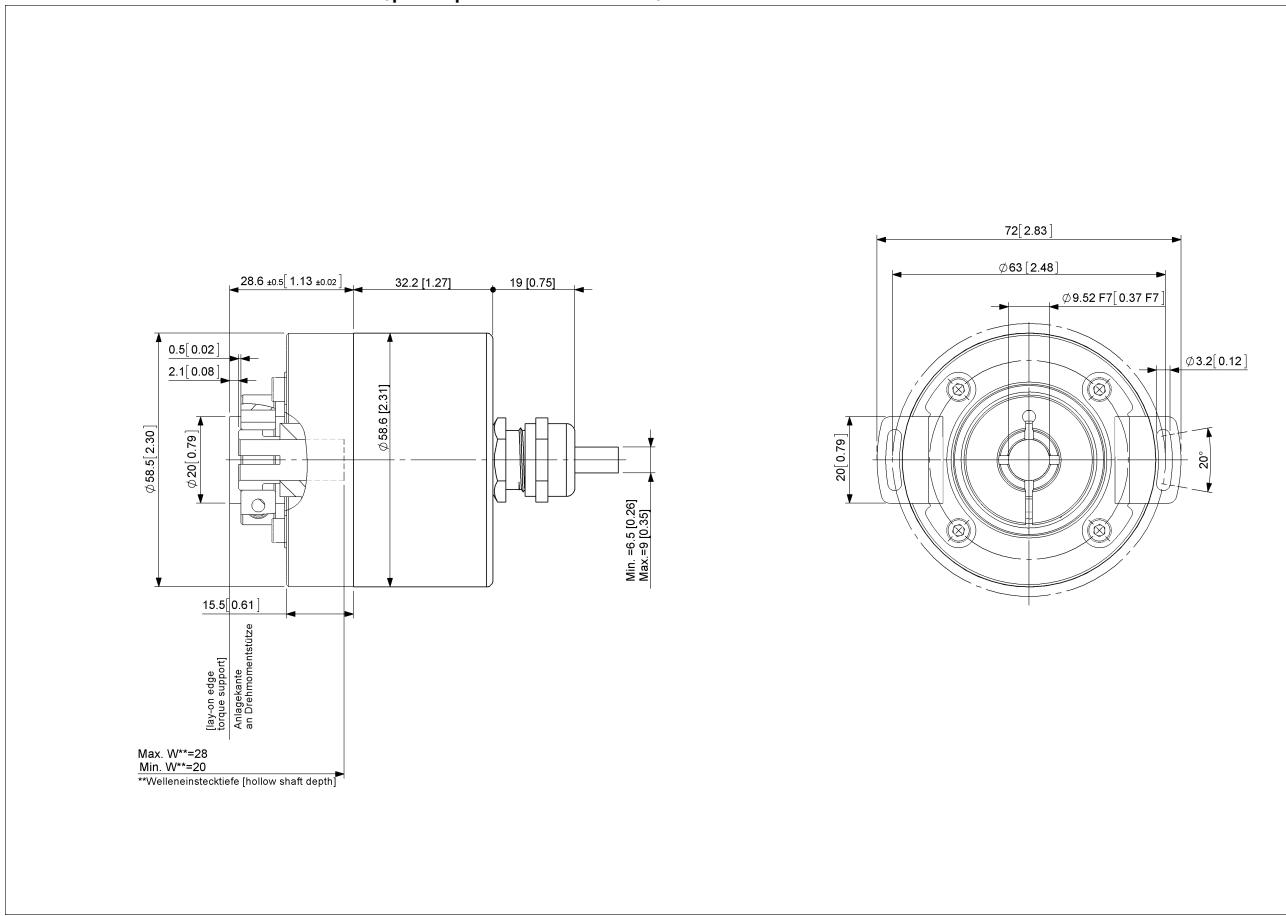
Printed at 21-02-2018 14:02

POSITAL

FRABA



Rotazione in senso orario (prospettiva albero)



[2D disegno](#)

Accessori

Configurazione e Moduli di Interfaccia
UBIFAST Configuration Tool

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 14:02

POSITAL

FRABA

Display

AP20-00 Counter

AP20-D0 Counter (4 dig. o/p)

AP20-0A Counter (analog o/p)

AP20-DA Counter (4 dig. + analog o/p)

DiMod Counter (Relay o/p)

More

Anelli di bloccaggio

Clamping Ring Hollow Shaft T120

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.

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 14:02