



IXARC Encoder Incrementale UCD-IPT00-XXXXX-5A70-PRL



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

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)
Output Voltage High Level Push-Pull (HTL)	$> 4 \text{ V}$ @ 4.75-9 V Tensione di Alimentazione $> 3 \text{ V}$ @ 9-30 V Tensione di Alimentazione
Output Voltage Low Level Push-Pull (HTL)	$< 0.5 \text{ V}$
Output Voltage High Level RS422 (TTL)	$> 4 \text{ V}$
Output Voltage Low Level RS422 (TTL)	$< 0.5 \text{ V}$
Maximum Frequency Response	1 MHz
Maximum Switching Current	50 mA per canale

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	4.75 - 30 VDC
Consumo di Corrente	$\leq 140 \text{ mA}$ @ 5V DC, $\leq 70 \text{ mA}$ @ 10V DC, $\leq 40 \text{ mA}$ @ 24V DC

POSITAL

FRABA



Potenza Assorbita	≤ 1.0 W
Tempo di Accensione	< 1 s
Resistenza di Carico Minima	120 Ω
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)	IP65
Temperatura di Funzionamento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °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) + Pittura liquido
Flangia	Square, □ 2.5" (5)
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Solid, Single Flat, Length = 22.4 mm
Diametro dell'Albero	∅ 9.52 mm (3/8")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
Albero Carico Massimo	assiale 40 N, radiale 110 N
Inerzia del Rotore	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
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 sinusoidale 6 ms, EN 60068-2-27)

Data Sheet

Printed at 6-05-2021 15:05

POSITAL

FRABA



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	52,7 mm (2.07")
Peso	285 g (0.63 lb)
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)

Collegamento elettrico

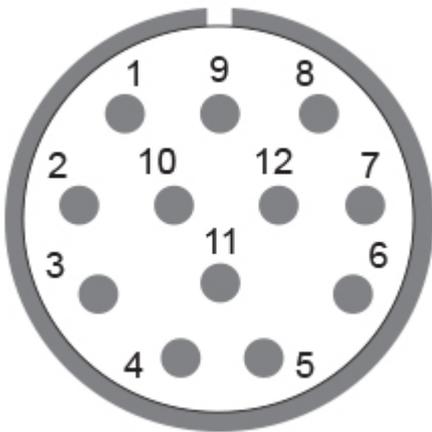
Orientamento del Collegamento	Radiale
Collegamento	M23, maschio, 12 pin

Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus
----------	------------

Ciclo di vita del prodottoInfo

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



Piano Connection

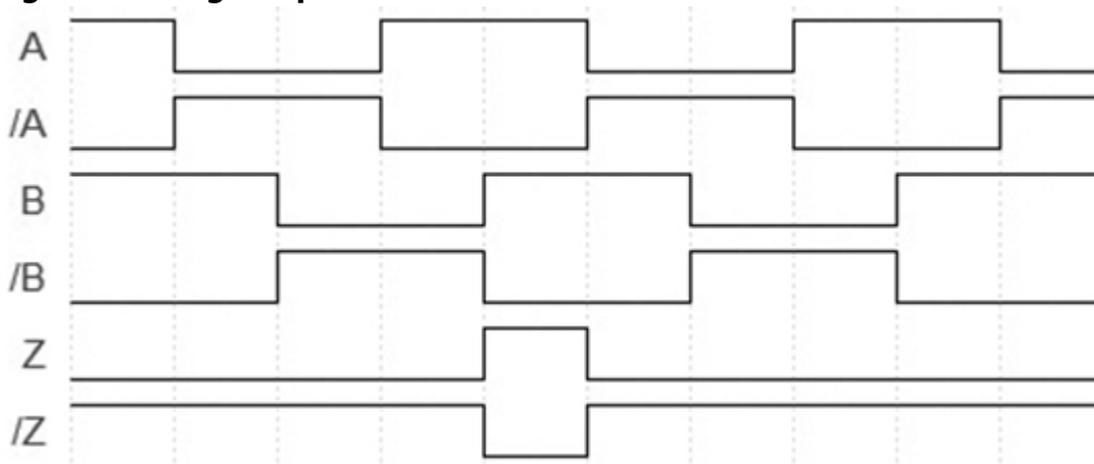
SEGNALE	CODICE PIN
Power Supply	12
GND	10
A	5
/A	6
B	8
/B	1



Z	3
/Z	4
Shielding	Connector housing

Connector-View on Encoder

Diagramma degli impulsi



Rotazione in senso orario (prospettiva albero)

Dimension Drawing

[2D disegno](#)

Accessori

Configurazione e Moduli di Interfaccia

UBIFAST Configuration Tool

Connettori e cavi

10m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

15m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

1m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

20m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

5m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

30m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

2m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f

M23, 12pin Clockwise, Female

More

Giunti

Coupling Bellow Type-10-(3/8")

Data Sheet

Printed at 6-05-2021 15:05



Coupling Bellow Type-06-(3/8")

Coupling Jaw Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Coupling Jaw Type-12-3/8"

More

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

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



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.