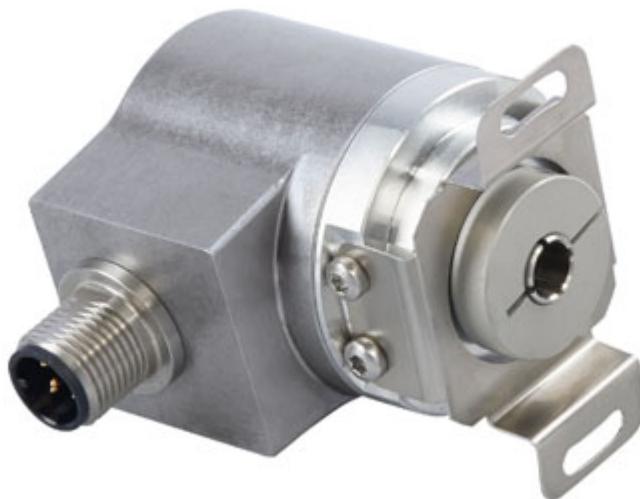


**IXARC Encoder Incrementale**
**UCD-IPH00-00512-VBS0-PRQ**

**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	Push-Pull (HTL)
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 $\Omega$

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 13:02



# POSITAL

## FRABA

Protezione 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)
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, ø 36 mm / ø 42 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 18 mm
Diametro dell'Albero	ø 11 mm (0.43")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
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 sinusode 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	50,2 mm (1.98")
Peso	140 g (0.31 lb)

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 13:02

### Collegamento elettrico

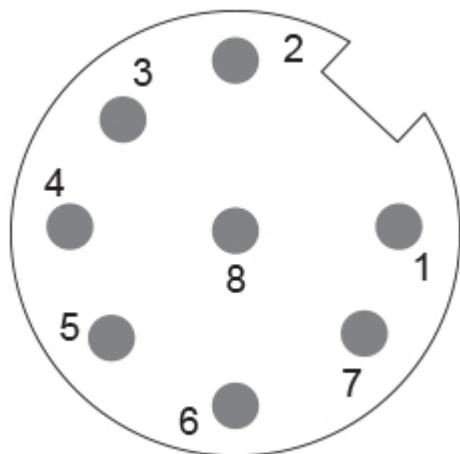
Orientamento del Collegamento	Radiale
Collegamento	M12, maschio, 8 pin, a-codificato

### Collegamento elettrico

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

### Ciclo di vita del prodottoInfo

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



### Piano Connection

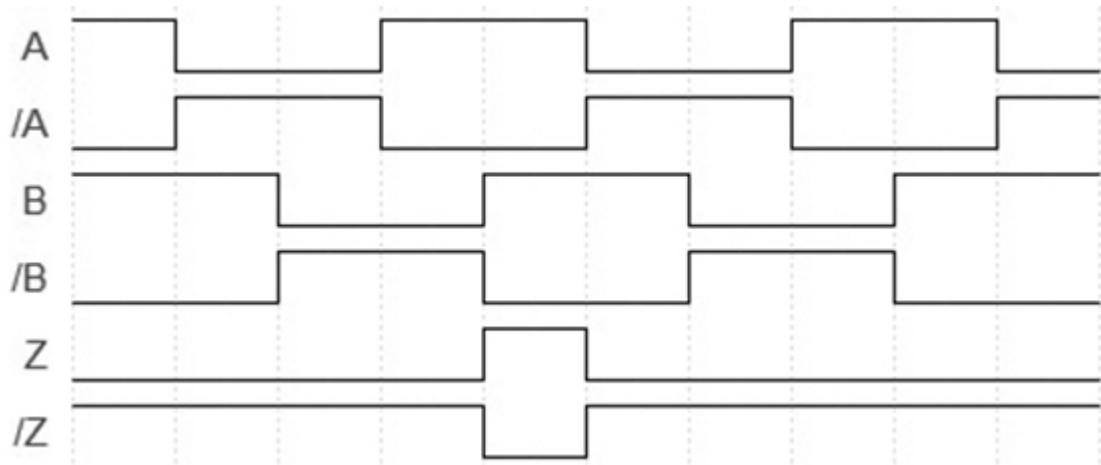
SEGNALE	CODICE PIN
A	3
/A	4
B	5
/B	6
Z	7
/Z	8
Power Supply	2
GND	1
Shielding	Connector housing

Connector-View on Encoder

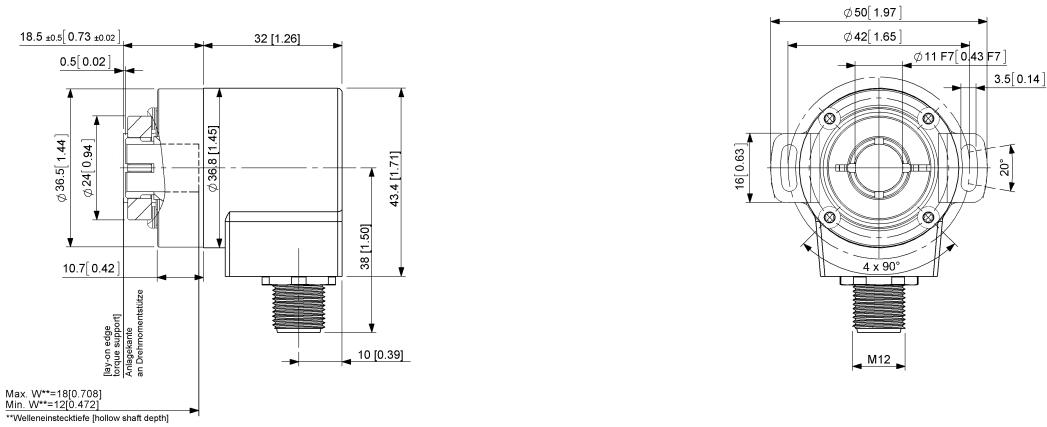
### Diagramma degli impulsi

Data Sheet

Printed at 21-02-2018 13:02



Rotazione in senso orario (prospettiva albero)



## 2D disegno

## Accessori

## Configurazione e Moduli di Interfaccia UBIFAST Configuration Tool

## Data Sheet

Printed at 21-02-2018 13:02

# POSITAL

## FRABA

Connettori e cavi

5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

M12, 8pin A-Coded, Female

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

Anelli di bloccaggio

Clamping Ring V12

### 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 13:02