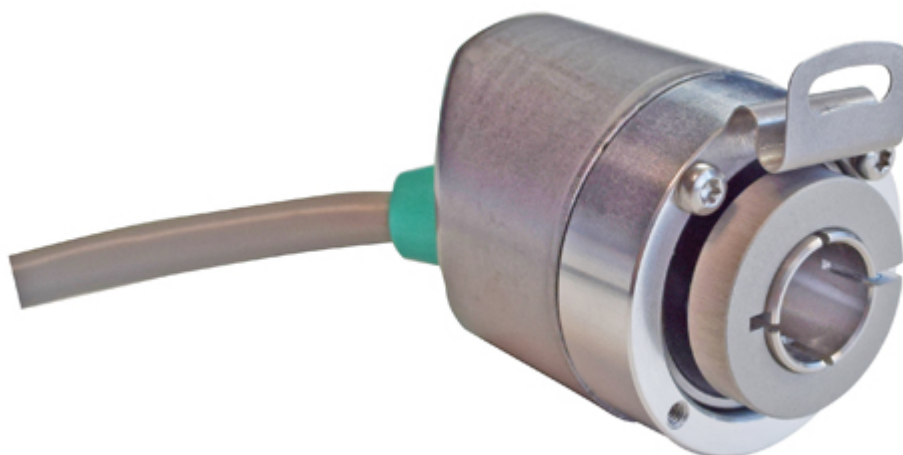


## IXARC Enkodery Inkrementalny

### UTD-IPH00-XXXXX-VCS0-2TW



#### Interfejs

Interfejs	Inkrementalny, Programowalny
Funkcje Programowania	PPR (1-16384), Output, Counting Direction
Programator Enkoderów	UBIFAST Configuration Tool (Version $\geq$ 1.6.10)

#### Standard Wyjścia

Standard Wyjścia	Push-Pull (HTL)
Output Voltage High Level Push-Pull (HTL)	> 4 V @ 4.75-9 V Napięcie Zasilania > V-3 V @ 9-30 V Napięcie Zasilania
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 na kanał

#### Dane Elektryczne

Napięcie Zasilania	4.75 - 30 VDC
Pobór Prądu	$\leq$ 60 mA @ 5V DC, $\leq$ 30 mA @ 10V DC, $\leq$ 25 mA @ 24V DC
Pobór Mocy	$\leq$ 1.0 W
Czas Załączenia	< 1 s
Min. Rezystancja Obciążenia	120 $\Omega$
Zabezpieczenie przed Odwrotną Polaryzacją	Tak

Data Sheet

Printed at 27-01-2023 11:01



Zabezpieczenie przed Zwarciem	Tak
EMC: Emisja Zakłóceń	DIN EN 61000-6-4
EMC: Odporność na Szum	DIN EN 61000-6-2
MTTF	280 years @ 40 °C

### Element Pomiarowy

Technologia	Magnetyczny
Dokładność (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ ( $\leq 12$ bit)
Duty Cycle	$180^\circ \pm 12^\circ$ (Prędkość > 100RPM)
Phase Angle	$90^\circ \pm 6^\circ$ (Prędkość > 100RPM)

### Warunki Pracy

Stopień Ochrony (od strony wałka / osi)	IP65
Stopień Ochrony (od strony obudowy)	IP65
Temperatura Pracy	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
Wilgotność	98%, bez stanie ciekłym

### Dane Mechaniczne

#### Dane Mechaniczne

Materiał Obudowy	Stal
Pokrycie Obudowy	Zinc Plated
Typ Kołnierza	Wałem wydrążonym otwartym z jednej strony, $\emptyset$ 36 mm / $\emptyset$ 42 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Wałem wydrążonym otwartym z jednej strony, głębokości = 18mm
Średnica Wałka / Osi	$\emptyset$ 12 mm (0.47")
Materiał Wałka / Osi	Stal Nierdzewna V2A (1,4305; 303)
Moment Tarcia	$\leq 3$ Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Max. Dopuszczalna Prędkość Mechaniczna	$\leq 12000$ 1/min
Odporność na Wstrząsy	$\leq 100$ g (half sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Odporność na Wstrząsy Stałe	$\leq 10$ g (pół sinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Odporność na Wibracje	$\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Długość	50,2 mm (1.98")
Waga	405 g (0.89 lb)

Data Sheet

Printed at 27-01-2023 11:01



Maksymalny osiowy / Radial Brak wyrównania	Statyczny $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dynamiczny $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm
--	---

### Przyłącze Elektryczne

Orientacja Przyłącza Elektrycznego	osiowo/z boku
Typ Przyłącza	Cable / Connector
Połączenie Elektryczne	Cable 2 m
Długość Przewodu	2 m [79"]
Przekrój Przewodów	0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26
Materiał / Typ	PVC
Średnica Przewodu	6 mm (0,24 in)
Min. Promień Gięcia	46 mm (1.81") na czas, 61 mm (2.4") ugięcie

### Przyłącze Elektryczne

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

### Żywotność produktuInfo

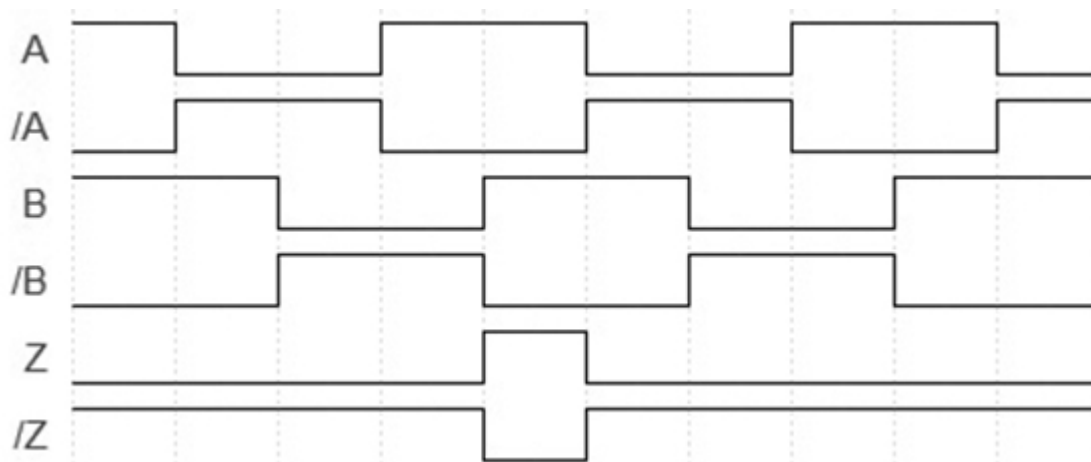
Żywotność produktuInfo	Nowość
------------------------	--------

### Plan połączenia

SYGNAŁ	KOLOR NABLA
A	Zielony
/A	Żółty
B	Szary
/B	Różowy
Z	Niebieski
/Z	Czerwony
Power Supply	Brązowy
GND	Biały
Shielding	Ekranowanie

Connector-View on Encoder

### Schemat impuls



Obrót zgodnie z CW (patrząc na wał)

### Rysunek techniczny

#### Akcesoria

Konfiguracja i moduły interfejsów

UBIFAST Configuration Tool

Licznik & wskaźnik cyfrowy

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

Pierścienie zaciskowe

Clamping Ring V12

**Czy masz pytania? Potrzebujesz indywidualnego rozwiązania? Chętnie pomożemy!**



Contact Us

Data Sheet

Printed at 27-01-2023 11:01



Obraz i rysunek są do ogólnych celów prezentacyjnych. Proszę odnieść się do sekcji "Pobierz" Szczegółowe rysunki techniczne. Wszystkie wymiary w [cal] mm. © FRABA B.V., Wszelkie prawa zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub zaniechania. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.