



IXARC Enkodery Inkrementalny

UCD-IPH00-XXXXX-Y060-PRQ



Ilustracja jest wyłącznie poglądowa. Na końcu strony znajduje się szczegółowy rysunek techniczny.

Interfejs

Interfejs	Programmable Incremental
Funkcje Programowania	PPR (1-16384), Output, Counting Direction
Programator Enkoderów	UBIFAST Configuration Tool (Version \geq 1.6.3)

Standard Wyjścia

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

Dane Elektryczne

Napięcie Zasilania	4.75 - 30 VDC
Pobór Prądu	$\leq 140 \text{ mA}$ @ 5V DC, $\leq 70 \text{ mA}$ @ 10V DC, $\leq 40 \text{ mA}$ @ 24V DC

Data Sheet

Printed at 8-06-2020 10:06

POSITAL

FRABA



Pobór Mocy	≤ 1.0 W
Czas Załączenia	< 1 s
Min. Rezystancja Obciążenia	120 Ω
Zabezpieczenie przed Odwrotną Polaryzacją	Tak
Zabezpieczenie przed Zwarcieniem	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)	$\pm 0,0878$ ° (≤ 12 bit)
Duty Cycle	180 ° ± 27 ° (Prędkość > 100 RPM)
Phase Angle	90 ° ± 14 ° (Prędkość > 100 RPM)

Warunki Pracy

Stopień Ochrony (od strony wałka / osi)	IP65
Stopień Ochrony (od strony obudowy)	IP66/IP67
Temperatura Pracy	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Wilgotność	98%, bez stanie ciekłym

Dane Mechaniczne

Dane Mechaniczne

Materiał Obudowy	Stal
Pokrycie Obudowy	Katodowa Ochrona Antykorozyjna (> 720 h Sól Odporność Spray) + malowanie na mokro
Typ Kołnierza	Kołnierz synchro, $\varnothing 58$ mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Pelny wał, długość = 10 mm
Średnica Wałka / Osi	$\varnothing 6$ mm (0.24")
Materiał Wałka / Osi	Stal Nierdzewna V2A (1,4305; 303)
Max. Obciążenie Wałka / Osi	osiowy 40 N, radialny 110 N
Bezwładność	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Moment Tarcia	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Max. Dopuszczalna Prędkość Mechaniczna	≤ 12000 1/min
Odporność na Wstrząsy	≤ 100 g (half sinus 6 ms, EN 60068-2-27)

Data Sheet

Printed at 8-06-2020 10:06

POSITAL

FRABA



Odporność na Wstrząsy Stałe	≤ 10 g (pół sinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Odporność na Wibracje	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Długość	56,7 mm (2.23")
Waga	270 g (0.60 lb)
Min. Żywotność Mechaniczna (10 ⁸ obrotów pod obciążeniem Fa/Fr)	550 (20 N / 40 N), 195 (40 N / 60 N), 135 (40 N / 80 N), 85 (40 N / 110 N)

Przyłącze Elektryczne

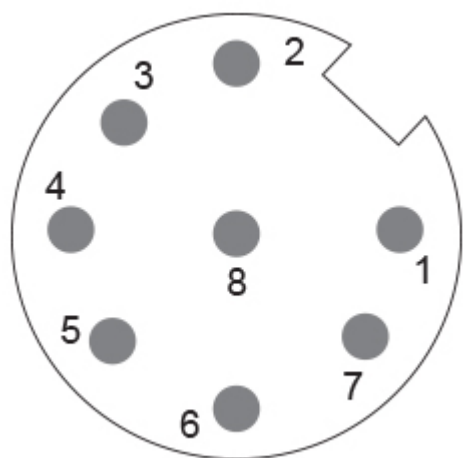
Orientacja Przyłącza Elektrycznego	z boku
Połączenie Elektryczne	M12, wtyk, 8 pin, zakodowana

Przyłącze Elektryczne

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

Żywotność produktuInfo

Żywotność produktuInfo	W ciągłej sprzedaży
------------------------	---------------------



Plan połączenia

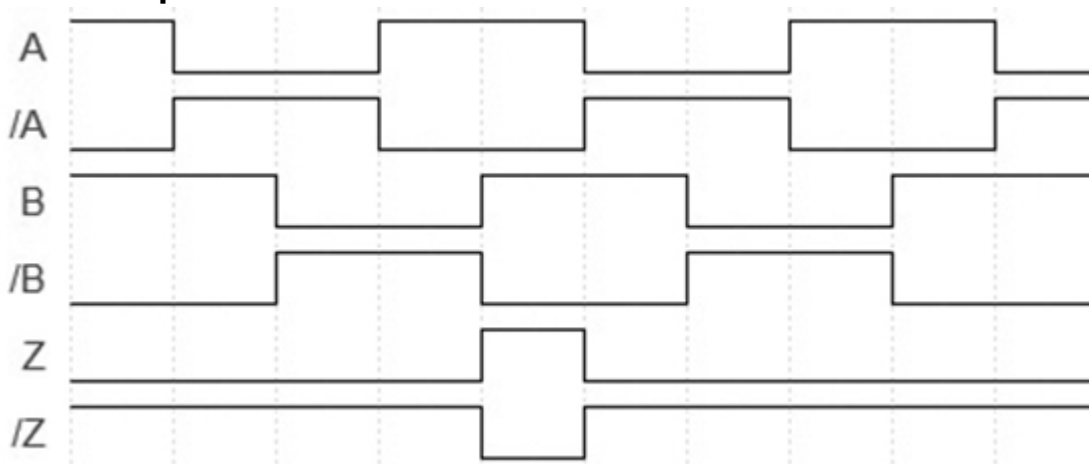
SYGNAŁ	NUMER PIN
A	3
/A	4
B	5
/B	6
Z	7
/Z	8



Power Supply	2
GND	1
Shielding	Connector housing

Connector-View on Encoder

Schemat impuls



Obrót zgodnie z CW (patrząc na wał)

Rysunek techniczny

[Rysunek 2D](#)

Akcesoria

Konfiguracja i moduły interfejsów

UBIFAST Configuration Tool

Złącza i kable

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

POS M12 8pin-A Female+5m PUR Cable

POS M12 8pin-A Female+2m PUR Cable

POS M12 8pin-A Female+10m PUR Cable

M12, 8pin A-Coded, Female

More

Sprzęgła

Coupling Bellow Type-06-06

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-06-08

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

Data Sheet

Printed at 8-06-2020 10:06



Coupling Bellow Type-06-(1/4")

Coupling Jaw Type-06-06

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-06-08

Coupling Jaw Type-06-12

Coupling Jaw Type-06-(1/4")

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

Coupling Disc Type-06-06

Coupling Disc Type-06-10

More

Końnierze adaptera

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

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

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Kontakt



AP Automatyka

+48 673571080

biuro@apautomatyka.pl

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.

Data Sheet

Printed at 8-06-2020 10:06