

IXARC Enkodery Inkrementalny

UTD-IPH00-XXXXX-L100-PRQ



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)	$> 4 \text{ V @ } 4.75\text{-}9 \text{ V}$ Napięcie Zasilania $> 3 \text{ V @ } 9\text{-}30 \text{ V}$ 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	$\leq 60 \text{ mA @ } 5\text{V DC}$, $\leq 30 \text{ mA @ } 10\text{V DC}$, $\leq 25 \text{ mA @ } 24\text{V DC}$
Pobór Mocy	$\leq 1.0 \text{ W}$
Czas Załączenia	$< 1 \text{ s}$
Min. Rezystancja Obciążenia	120 Ω
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)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 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)	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 zaciskowy, \varnothing 58 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Pełny wał, z jednej strony spłaszczony, długość = 20 mm
Średnica Wałka / Osi	\varnothing 10 mm (0.39")
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)
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	52,7 mm (2.07")

Data Sheet

Printed at 27-01-2023 11:01

Waga	285 g (0.63 lb)
Min. Żywotność Mechaniczna (10 ⁸ obrotów pod obciążeniem Fa/Fr)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)

Przyłącze Eletryczne

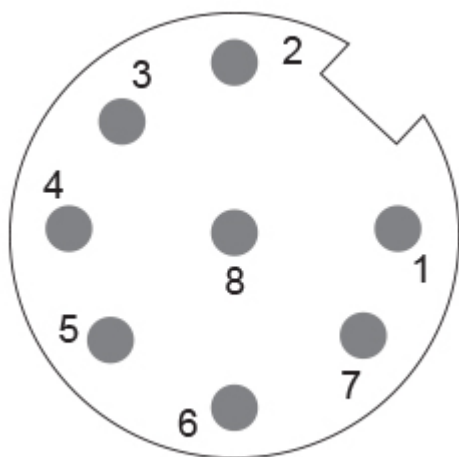
Orientacja Przyłącza Elektrycznego	z boku
Połączenie Elektryczne	M12, wtyk, 8 pin, zakodowana

Przyłącze Eletryczne

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

Żywotność produktuInfo

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

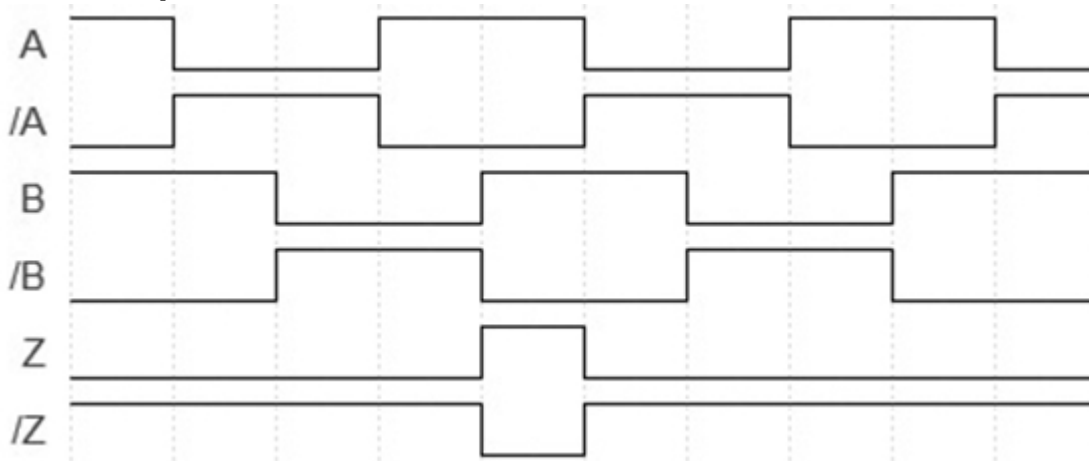


Plan połączenia

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

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 Disc Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-10

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-08-10

Coupling Bellow Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-(1/4")

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

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-08-10

Coupling Jaw Type-10-12

Data Sheet

Printed at 27-01-2023 11:01



Coupling Jaw Type-10-(1/4")

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

Coupling Jaw Type-10-10

Coupling Disc Type-06-10

Coupling Disc Type-10-10

More

Koło pomiarowe

Measuring Wheels 200mm-Knurled Alu Surface

Measuring Wheels 200mm-Smooth PUR Surface

Measuring Wheels 200mm-Studded PUR Surface

Measuring Wheels 200mm-Corrugated PUR Surface

Measuring Wheels 500mm-Knurling Alu Surface

Measuring Wheels 500mm-Smooth PUR Surface

Measuring Wheels 500mm-Studded PUR Surface

Measuring Wheels 500mm-Corrugated PUR Surface

More

Końnierze adaptera

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Spring Loaded Pivot Arm 58mm

More

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

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.