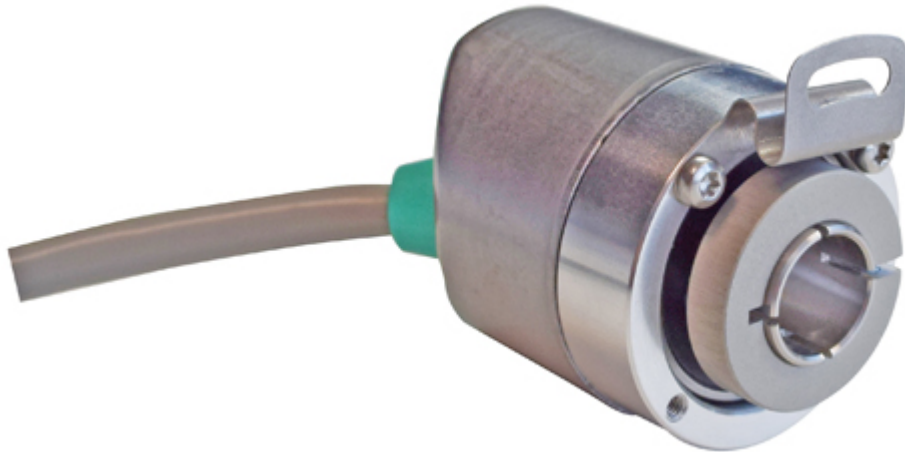


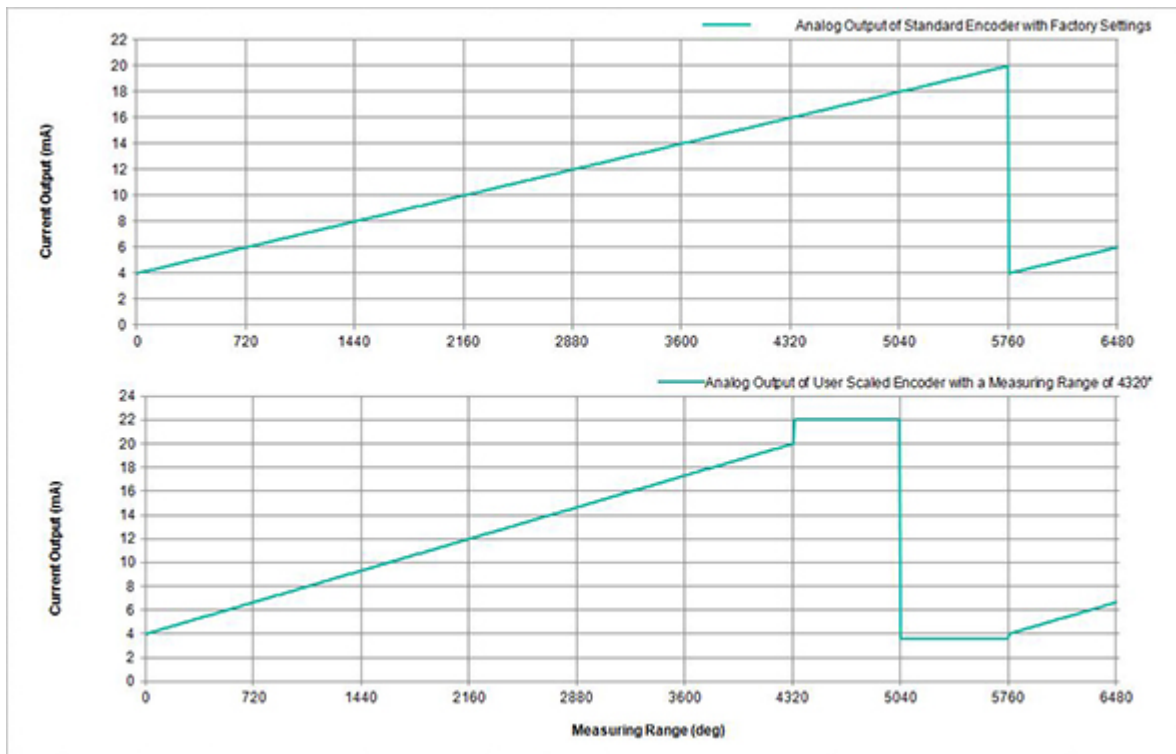
## IXARC Enkodery Obrotowe UCD-AC005-0413-VCS0-2TW



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

### Interfejs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Interfejs            | Prąd analogowy   |
| Funkcje Konfiguracji | Punkt rozpoczęcia i zakończenia poprzez kabel lub złącze |
| Video Manual         | <a href="#">▶ Watch a simple installation video</a>      |



### Dane Elektryczne

|   |   |
|---|---|
| Napięcie Zasilania                        | 8 - 32 VDC  |
| Czas Załączenia                           | <500 ms   |
| Max. Obciążalność Wyjścia                 | 500 Ω   |
| Dokładność Wyjścia Analogowego            | @ 20 mA = ±20 μA (przy idealnym napięciu zasilania) |
| Liniowość                                 | 0,15%   |
| Czas Ustalania                            | 32 ms (from min value to max value jump)            |
| 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                                      | 240.8 lat @ 40 °C                                   |

### Element Pomiarowy

|  |   |
|--|---|
| Technologia                              | Magnetyczny   |
| Rozdzielczość (w obrębie jednego obrotu) | 13 bity   |
| Rozdzielczość Wielobrotowy               | 4 bity  |
| Wielobrotowy Technologia                 | Własnym zasilaniem magnetyczne licznik impulsów (bez baterii, na biegu) |

Data Sheet

Printed at 10-10-2023 09:10



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dokładność (INL)              | $\pm 0,0878^\circ (\leq 12 \text{ bit})$  |
| Standard Wyjścia              | Prąd analogowy 4 - 20 mA  |
| Czas Cyklu Podstawowy Czujnik | $< 100 \mu\text{s}$   |
| Min. Zakres Pomiarowy         | 0 - 11.25°  |
| Rozdzielczość Wyjścia         | Max. 13 bits w całym zakresie pomiarowym (Obrót Częściowy - rozdzielczość może być mniejsza niż 13 bit jeśli zakres pomiarowy jest mniejszy niż 90 stopni)        |
| Liczba Obrotów                | 16 (ustawiony domyślnie). Użytkownik może użyć funkcji skalowania to zwiększenia liczby obrotów do 65536 (może użyć programator UBIFAST do zmiany liczby obrotów) |

### 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

|  |  |
|--|--|
| 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                              | $\leq 3 \text{ Ncm @ } 20^\circ\text{C}$ (4.2 oz-in @ 68 °F)   |
| Max. Dopuszczalna Prędkość Mechaniczna     | $\leq 12000 \text{ 1/min}$   |
| Odporność na Wstrząsy                      | $\leq 100 \text{ g}$ (half sinus 6 ms, EN 60068-2-27)  |
| Odporność na Wstrząsy Stałe                | $\leq 10 \text{ g}$ (pół sinus 16 ms, EN 60068-2-29)   |
| Odporność na Wibracje                      | $\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)  |
| Długość                                    | 54,2 mm (2.13")  |
| Waga                                       | 405 g (0.89 lb)  |
| Maksymalny osiowy / Radial Brak wyrównania | Statyczny $\pm 0,3 \text{ mm}$ / $\pm 0,5 \text{ mm}$ ; dynamiczny $\pm 0,1 \text{ mm}$ / $\pm 0,2 \text{ mm}$ |

Data Sheet

Printed at 10-10-2023 09:10



### 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 |
| Power Supply   | Czerwony    |
| GND            | Żółty       |
| Analog Output  | Zielony     |
| Set1/Direction | Brązowy     |
| Set2/Zero Set  | Biały       |
| Shielding      | Ekranowanie |

Connector-View on Encoder

### Rysunek techniczny

#### Akcesoria

Pierścienie zaciskowe

Clamping Ring V12

Licznik & wskaźnik cyfrowy

AP22-D0 Analog Display (4 dig. o/p)

DiMod-A Analog Display

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

Data Sheet

Printed at 10-10-2023 09:10



## Contact Us

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.