

IXARC Enkodery Obrotowe

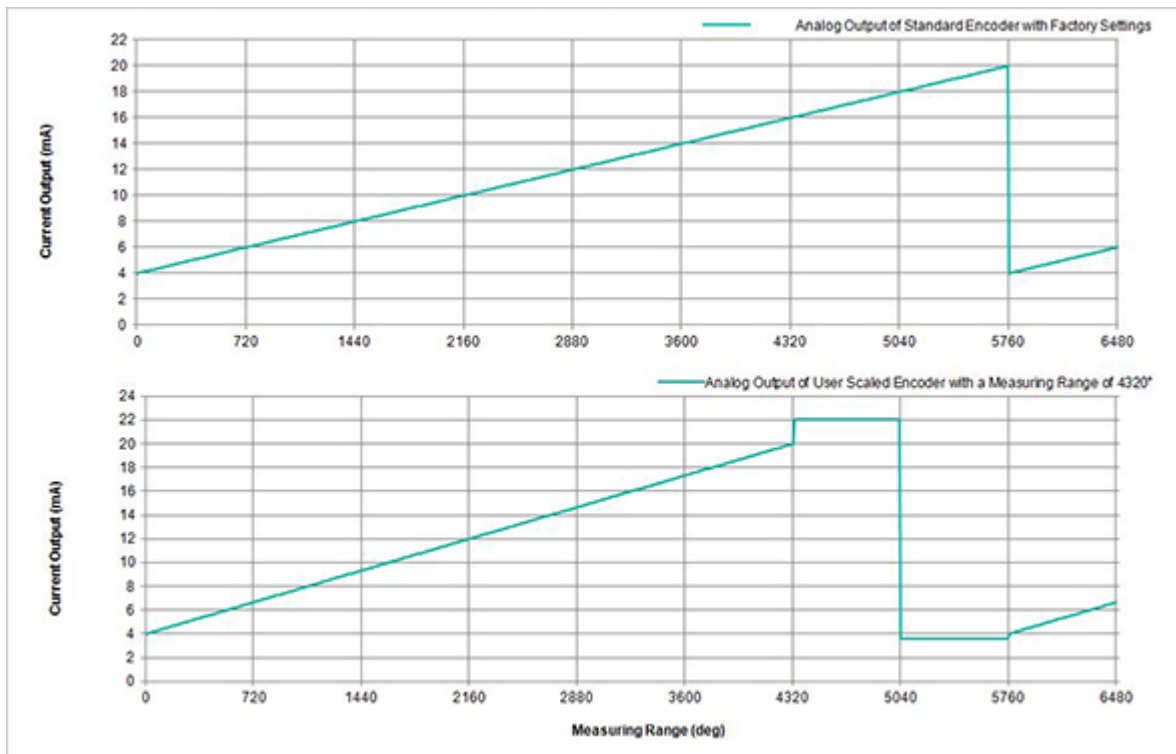
UCD-AC005-0413-HFS0-PRM



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	▶ Watch a simple installation video



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 Zwarcie	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)	IP66/IP67
Temperatura Pracy	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Wilgotność	98%, bez stanie ciekłym

Dane Mechaniczne

Materiał Obudowy	Stal
Pokrycie Obudowy	Katodowa Ochrona Antykorozyjna (> 720 h Sól Odporność Spray) + malowanie na mokro
Typ Kołnierza	Wałem wydrążonym otwartym z jednej strony, \varnothing 58 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Blind Hollow, Depth = 28 mm
Średnica Wałka / Osi	\varnothing 15 mm (0.59")
Materiał Wałka / Osi	Stal Nierdzewna V2A (1,4305; 303)
Bezwładność	$\leq 30 \text{ gcm}^2 [\leq 0.17 \text{ oz-in}^2]$
Moment Tarcia	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20^\circ\text{C} (4.2 \text{ oz-in @ } 68^\circ\text{F})$
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	71,2 mm (2.80")
Waga	360 g (0.79 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 Eletryczne

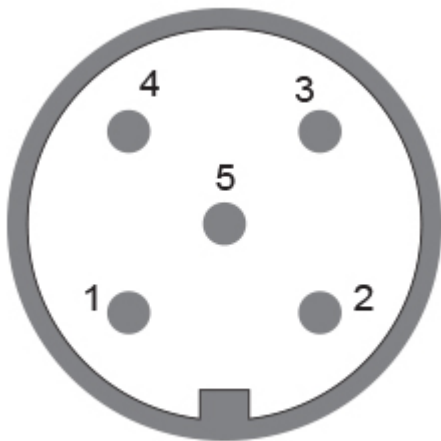
Orientacja Przyłącza Elektrycznego	z boku
Połączenie Elektryczne	M12, wtyk, 5 pin, zakodowana

Przyłącze Eletryczne

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

Żywotność produktuInfo

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



Plan połączenia

SYGNAŁ	ZŁĄCZE	NUMER PIN
Power Supply	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
Analog Output	Connector 1	1
Set1/Direction	Connector 1	5
Set2/Zero Set	Connector 1	4

Connector-View on Encoder

Rysunek techniczny

Akcesoria

Złącza i kable

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

POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable

POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f IP69K

M12, 5pin A-Coded, Female

Data Sheet

Printed at 10-10-2023 09:10



More

Pierścienie zaciskowe

Clamping Ring B15

Licznik & wskaźnik cyfrowy

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

DiMod-A Analog Display

Czy masz pytania? Potrzebujesz indywidualnego rozwiązania? Chętnie pomożemy!



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.