



POSITAL

FRABA

IXARC Enkodery Obrotowe UCD-AC005-0413-Y060-PRM



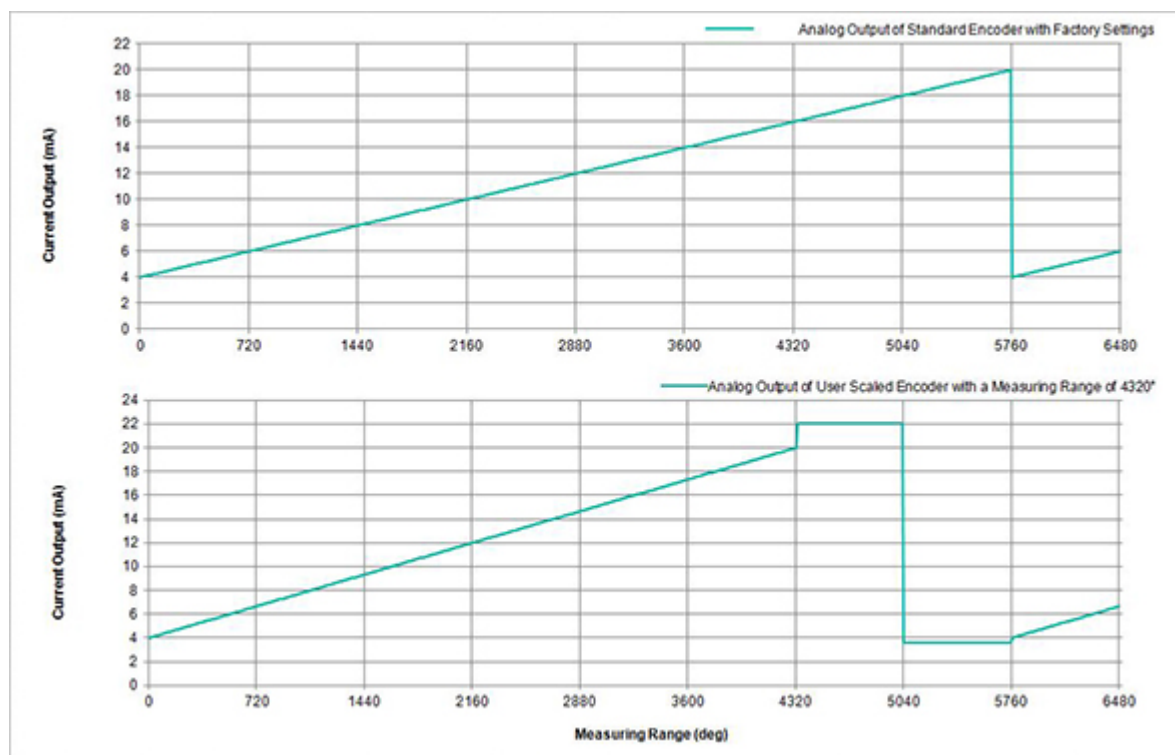
Ilustracja jest wyłącznie poglądowa. Na końcu strony znajduje się szczegółowy rysunek techniczny.

Interfejs

Interfejs	Prąd analogowy
Funkcje Konfiguracji	Punkt rozpoczęcia i zakończenia poprzez kabel lub złącze
Video Manual	▶ Watch a simple installation video

POSITAL

FRABA



Dane Elektryczne

Napięcie Zasilania	8 - 32 VDC
Pobór Prądu	Typ. 20 mA @ 24 V (bez obciążenia)
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 Wieloobrotowy	4 bity

Data Sheet
Printed at 8-06-2020 14:06



POSITAL

FRABA

Wielobrotowy Technologia	Własnym zasilaniem magnetyczne licznik impulsów (bez baterii, na biegu)
Dokładność (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bit)
Kierunek Ruchu (ustawione domyślnie)	Counterclockwise shaft movement (front view on shaft)
Standard Wyjścia	Prąd analogowy 4 - 20 mA
Czas Cyklu Podstawowy Czujnik	$< 100 \mu s$
Min. Zakres Pomiarowy	0 - 22,5°
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	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
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)
Bezwładność	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Moment Tarcia	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °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)

Data Sheet

Printed at 8-06-2020 14:06



POSITAL

FRABA

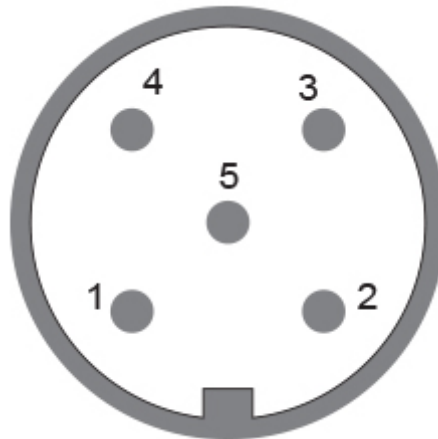
Odporność na Wstrząsy Stałe	≤ 10 g (pół sinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Odporność na Wibracje	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Długość	56,7 mm (2.23")
Waga	310 g (0.68 lb)

Przyłącze Elektryczne

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

Przyłącze Elektryczne

Approval	CE + cULus
Żywotność produktu	Info 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

[Rysunek 2D](#)

Akcesoria

Złącza i kable

Data Sheet
Printed at 8-06-2020 14:06



POSITAL

FRABA

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
M12, 5pin 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")
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

Pierścienie zaciskowe

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Licznik & wskaźnik cyfrowy

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

DiMod-A Analog Display

Kontakt



AP Automatyka
+48 673571080
biuro@apautomatyka.pl



POSITAL

FRABA

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 14:06