

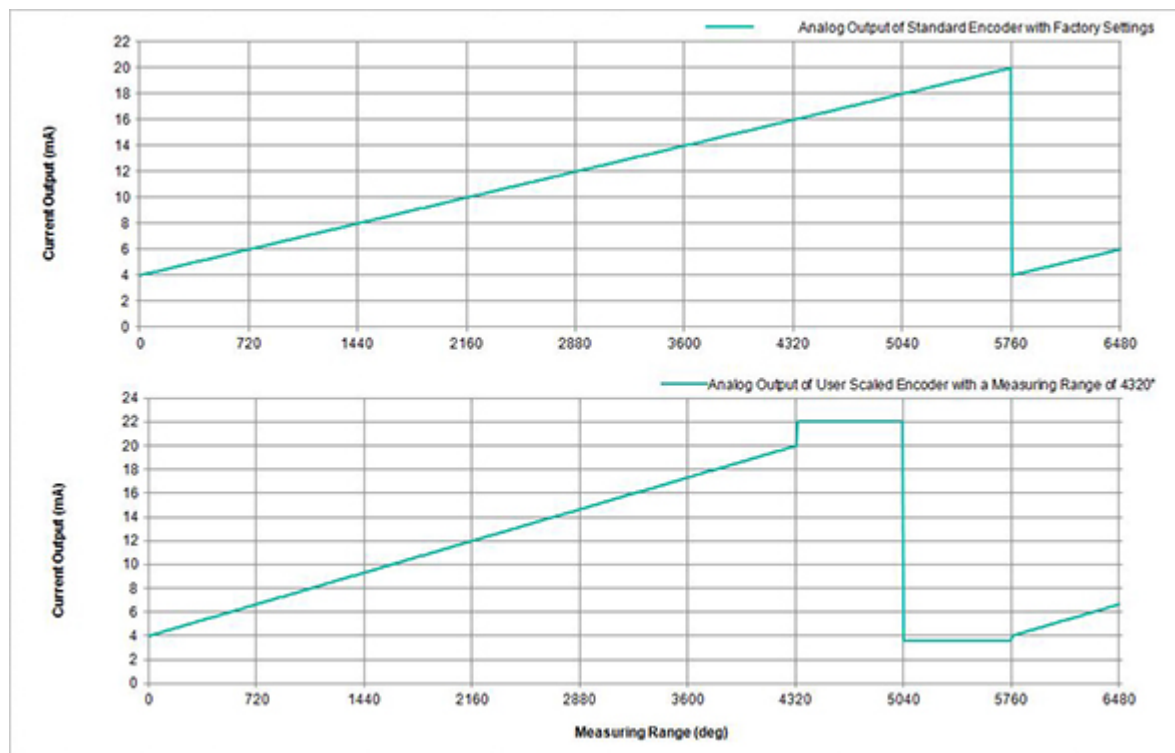
IXARC Enkodery Obrotowe UCD-AC005-0413-L100-PRM



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 28-06-2023 14:06



Dokładność (INL)	±0,0878 ° (≤12 bit)
Standard Wyjścia	Prąd analogowy 4 - 20 mA
Czas Cyklu Podstawowy Czujnik	< 100 μs
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	Kołnierz zaciskowy, ø 58 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Pełny wał, z jednej strony spłaszczony, długość = 20 mm
Średnica Wałka / Osi	ø 10 mm (0.39")
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)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 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 28-06-2023 14:06

Waga 325 g (0.72 lb)

Przyłącze Eletryczne

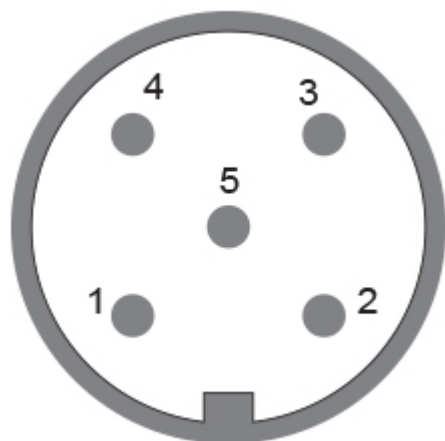
Orientacja Przyłącza Elektrycznego z boku
 Połączenie Elektryczne M12, wtyk, 5 pin, zakodowana

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

Data Sheet

Printed at 28-06-2023 14:06



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

M12, 5pin 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

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

Kołnierze 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

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

Czy masz pytania? Potrzebujesz indywidualnego rozwiązania? Chętnie pomożemy!



Contact Us

Data Sheet

Printed at 28-06-2023 14:06



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.