

Kod ST05	Projekt E04-A	Wydanie C	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ABSOLUTNY ENKODER OPTYCZNY AEN536 (Analog)

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Absolutny enkoder optyczny (jednoobrotowy lub wieloobrotowy).
- **Protokół wyjścia: Analogowy** (0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10 V).
- Aluminiowy kołnierz i korpus.
- Wyjście promieniowe lub osiowe przez łącze M23 12 Pin



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA	Kod. AEN536	
<ul style="list-style-type: none"> • Okrągły kołnierz z centrowaniem Ø 36 mm. • Aluminiowa obudowa. • Ośka ze stali nierdzewnej. • Specjalnie uszczelnione łożyska kulkowe. • Wysoka ochrona nawet w ciężkich warunkach pracy. 	Rozdzielczość	10-12 bitów jednoobrotowych do 12 bitów wieloobrotowych
	Max. prędkość obrotu	6000 rpm
	Centrowanie (mm)	Ø 36
	Max. obciążenie osi	40 N (osiowe) – 60 N (promieniowe)
	Ośka średnica (mm)	Ø 6 – Ø 10
	Temperatura pracy	-10° ÷ 70°C
	Temperatura przechowywania	-10° ÷ 70°C
	Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² (10 ÷ 2000 Hz)
	Odporność na wstrząsy (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
	Stopień ochrony (EN 60529)	IP 65 (standard) IP 67 (opcjonalny)
	Moment obrotowy	≤ 2 Ncm
	Moment bezwładności	30 kgm ²
	Napięcie zasilania	10 ÷ 30 V
	Zużycie prądu	100 mA (ST), 150 mA (MT)
ELEKTRYCZNA	Protokół	Analogowy (0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10 V).
<ul style="list-style-type: none"> • Dane wyjściowe: kierunek 	Konfigurowalność	Kierunek / no. no. revolutions
	Elektryczne podłączenie	Zobacz tabela
	Waga	400 g (ST), 500 g (MT)

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	TYP/ WYJŚCIE	ROZDZIEL. Bit (MT)	ROZDZIEL. Bit (ST)	ZASILANIE	Ø OŚKA	ZŁĄCZE	SYGNAŁY	POŁĄCZ.	OPCJE
AEN 536	SR	00	12	1030	D10	M02	A3	C	V2
	S = jednoobrotowy M = wieloobrotowy R = promieniowy A = osiowy	00 = if ST 12 = 12 Bit*	10 = 10 Bit 12 = 12 Bit	1030 = 10 ÷ 30V 05V = 5 V **	D06 = ø6 mm D10 = ø10 mm	CG = M23 12 Pin nn = cable length w m M02 = 2 m (standard)	A1 = 0÷20 mA A2 = 4÷20 mA A3 = 0÷10 V	C = kabel n = liczba połączeń	No Code = standardowa konfiguracja V2 = klasa ochrony IP67

* minimalna rozdzielczość Od 1 do 12 bitów

Przykład: ENKODER OPTYCZNY AEN536 SR 0012 1030 D10 M02 A3 C V2

Kod ST05	Projekt E04-A	Wydanie C	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

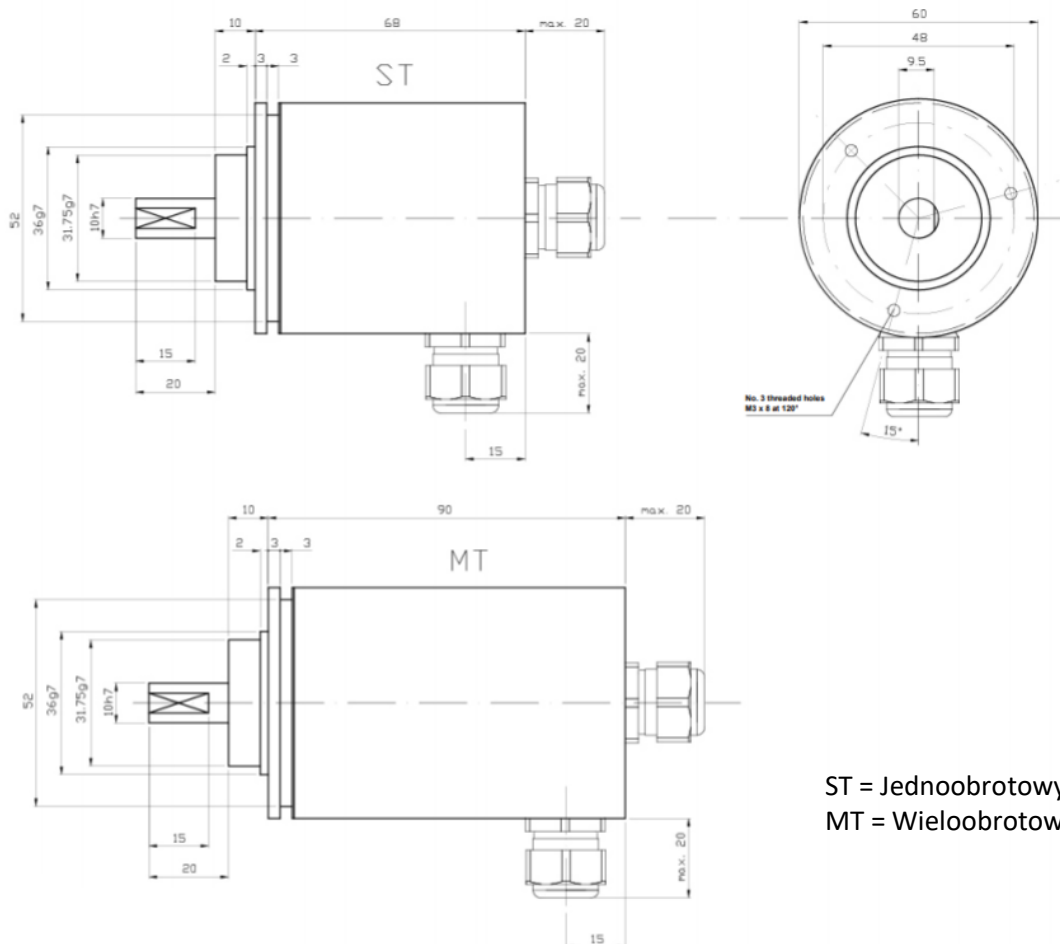
Enkoder ze złączem M23 12 Pinów

Połączenie	
N. Pin	Signals
1	0 V
2	Vcc
3 (A1, A2)	I+
4 (A1, A2)	I-
5 (A3)	V+
6 (A3)	V-
7	DIR
Shield	Shield

Enkoder z kablem

Połączenie (A1, A2, A3)		
Color	A1, A2	A3
Yellow	0 V	0 V
White	Vcc	Vcc
Brown	I+	V+
Green	I-	V-
Grey	DIR	DIR
SCH	Shield	Shield

WYMIARY



ST = Jednoobrotowy
MT = Wieloobrotowy

UNIKAĆ

- Wszelkich obróbek mechanicznych enkodera (cięcie, wiercenie, frezowanie itp.).
- Wszelkich modyfikacji korpusu lub osi enkodera.
- Jakiegokolwiek niewłaściwego użytkowania, nie zastosowania się do instrukcji technicznych dostarczonych przez Producenta.
- Zewnętrznych wstrząsów lub naprężeń.



Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.