

Kod ST04	Projekt E06-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ABSOLUTNY ENKODER OPTYCZNY AEN500 (Fieldbus)

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Absolutny enkoder optyczny (jednoobrotowy lub wieloobrotowy).
- Protokół wyjścia: CANopen, Profibus, DeviceNet.**
- Aluminiowy kołnierz i korpus.
- Wyjście promieniowe z uszczelnionym wyjściem kablowym.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA	Kod. AEN500	
	Rozdzielczość	10-16 bitów jednoobrotowych 12 bitów wieloobrotowych
MECHANICZNA - Okrągły kołnierz z centrowaniem Ø 50 mm. - Aluminiowa obudowa. - Ośka ze stali nierdzewnej. - Specjalnie uszczelnione łożyska kulkowe. - Wysoka ochrona nawet w ciężkich warunkach pracy. ELEKTRYCZNA - Diagnostyczny LED - Programowalny (rozdzielczość, offset, preset, kierunek) - Dane wyjściowe: prędkość, przyspieszenie.	Max. prędkość obrotu	Ciągła 10 000 rpm Chwilowa 12 000 rpm
	Max. obciążenie ośki	40 N (osiowe) – 60 N (promieniowe)
	Ośka średnica (mm)	Ø 6
	Temperatura pracy	-40° ÷ 85°C
	Temperatura przechowywania	-40° ÷ 85°C
	Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² (10 ÷ 500 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	≤ 0,5 Ncm
	Moment bezwładności	3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
	Napięcie zasilania	10 ÷ 30 V
	Zużycie prądu	220 mA (ST), 250 mA (MT)
	Protokół	Profibus, CANopen, DeviceNet
	Kod wyjściowy	Binarny
	Elektryczne podłączenie	Zobacz tabela
	Waga	350 g (ST), 400 g (MT)

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	TYP/ WYJŚCIE	ROZDZIEL. Bit (MT)	ROZDZIEL. Bit (ST)	ZASILANIE	Ø OŚKA	ZŁĄCZE	SYGNAŁY	OPCJE
AEN 500	HR	12	12	1030	D06	PC	CO	V2
	S = jednoobrotowy M = wieloobrotowy R = promieniowy	00 = if ST 12 = 12 Bit	10 = 10 Bit* 12 = 12 Bit 13 = 13 Bit 14 = 14 Bit 16 = 16 Bit**	1030 = 10 ÷ 30V	D06 = ø6 mm	PC= BUS Cover z uszczelnionym kablem	CO = CANopen PR = Profibus DN = DeviceNet	No Code = standardowa konfiguracja V2 = klasa ochrony IP67

* tylko wersja jednobrotowa

** tylko wersja z protokołem CANopen

Przykład: ENKODER OPTYCZNY AEN500 HR 1212 1030 D06 PC CO V2

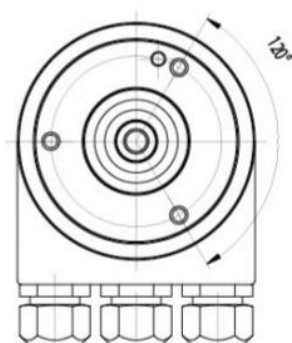
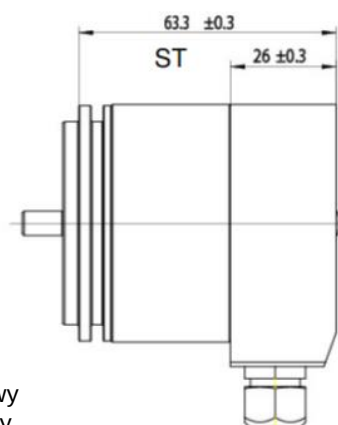
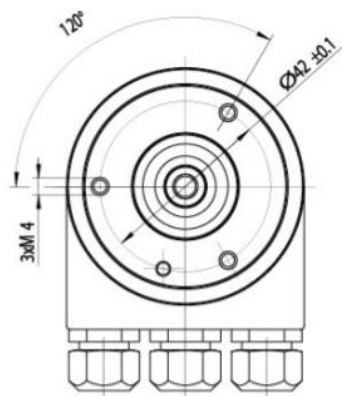
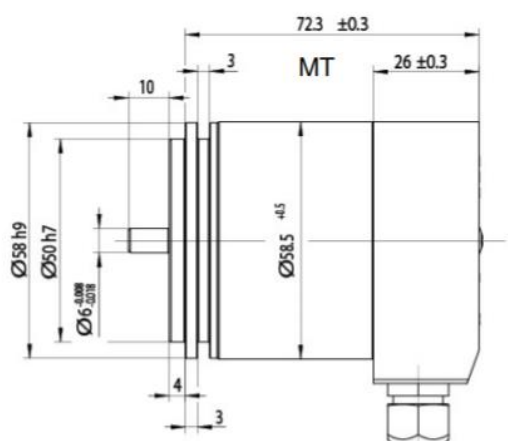
Kod ST04	Projekt E06-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Enkoder jest dostarczany z 2 lub 3 uszczelnionymi wyjściami kablowymi.

POŁĄCZENIE uszczelnione wyjście kablowe			
N. Pin	CANopen	Profibus	DeviceNet
1	+ V in	+ V in	+ V in
2	0V in	0V in	0V in
3	CAN in -	+ V out	CAN-L
4	CAN in +	0V out	CAN-H
5	CAN GND in	B in	DRAIN
6	CAN GND out	A in	DRAIN
7	CAN out +	B out	DRAIN
8	CAN out -	A out	CAN-L
9	0V out		0V out
10	+ V out		+ V out

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.