

Kod ST04	Projekt E12-A	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ABSOLUTNY ENKODER OPTYCZNY AEN58SC (Fieldbus)

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

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



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA	Kod. AEN58SC	
	Rozdzielczość	10-16 bitów jednoobrotowych 12 bitów wieloobrotowych
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 9,52 - Ø 10 - Ø 12
	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 64
	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 58SC	HR	12	12	1030	D10	PC	CO	
	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	952 = ø9.52 mm D10 = ø10 mm D12 = ø12 mm	PC= BUS Cover z uszczelnionym kablem	CO = CANopen PR = Profibus DN = DeviceNet	No Code = standardowa konfiguracja

* tylko wersja jednobrotowa

** tylko wersja z protokołem CANopen

Przykład: ENKODER OPTYCZNY AEN58SC HR 1212 1030 D10 PC CO

Kod ST04	Projekt E12-A	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

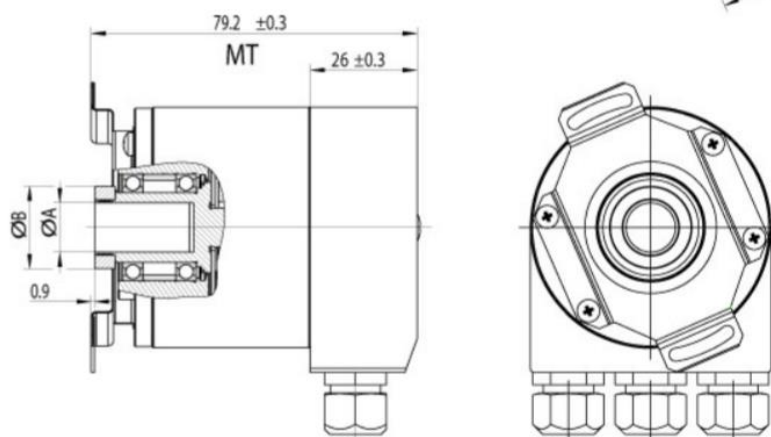
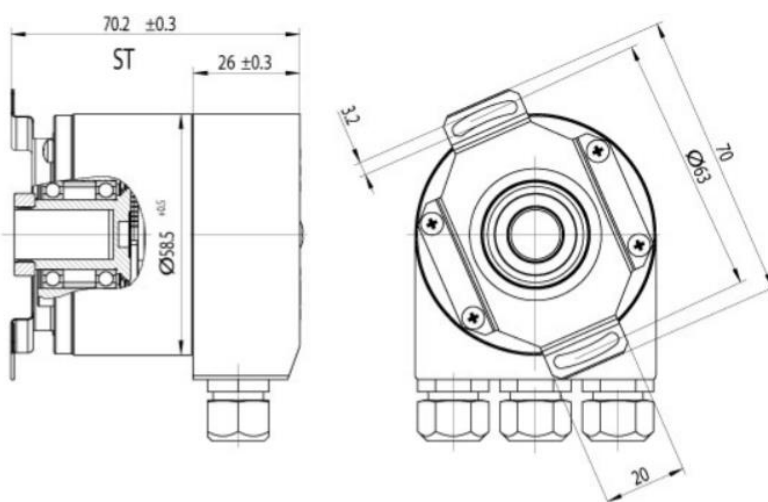
KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Enkoder jest dostarczany z 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

	Wymiary w mm		
Z otworem Ø A	9,52 ^{+0.012}	10 ^{+0.012}	12 ^{+0.012}
Łącząca ośka Ø	9,52 _{g7}	10 _{g7}	12 _{g7}
Pierścień ściskający Ø B	18	18	20
L min.	15	15	18
L max.	20	20	20
Kod ośki	952	D10	D12
L= długość wewnętrzna ośki łączącej			



ST = Jednoobrotowy
MT = wieloobrotowy

UNIKAĆ

- Wszelkich obróbek mechanicznych enkodera (cięcie, wiercenie, frezowanie itp.).
- Wszelkich modyfikacji korpusu lub ośki 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.