

Kod ST06	Projekt E12-A	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ABSOLUTNY ENKODER OPTYCZNY AEN58SC (Parallel)

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Absolutny enkoder optyczny (jedno lub wieloobrotowy).
- Protokół wyjścia: Równoległy (Gray lub Binarny)**
- Aluminiowy kołnierz i korpus.
- Wyjście osiowe lub promieniowe ze złączem lub uszczelnionym wyjściem kablowym.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA - Elastyczny kołnierz. - Aluminiowa obudowa - Ośka ze stali nierdzewnej. - Specjalnie uszczelnione łożyska kulkowe. - Wysoka ochrona nawet w ciężkich warunkach pracy. ELEKTRYCZNA - Diagnostyczny LED - Wejście (kierunek) - Dane wyjściowe: status, preset	Kod. AEN58SC	
	Rozdzielczość	10-14 bitów jednoobrotowych 4-8-12 bitów wieloobrotowych
	Max. Prędkość obrotu	Ciągła 10 000 rpm Chwilowa 12 000 rpm
	Max. obciążenie osi	40 N (osiowe) – 60 N (promieniowe)
	Ośka średnica (mm)	Ø 9,52 – Ø 10 - Ø 12
	Temperatura pracy	-40° ÷ 100°C
	Temperatura przechowywania	-40° ÷ 85°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 64
	Moment obrotowy	≤ 0,01 Ncm
	Moment bezwładności	3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
	Napięcie zasilania	10 ÷ 30 V lub 5 V ± 10%
	Zużycie prądu	200 mA (ST), 300 mA (MT)
	Protokół	Równoległy
	Kod wyjściowy	Binarny, Grey
	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/ KABEL	SYGNAŁY	POŁĄCZENIA	OPCJE
AEN 58SC	MR	08	12	1030	D10	M01	PB	C	
	S = jednoobrotowy M = wieloobrotowy R = promieniowe A = osiowe	00 = if ST 04 = 4 Bit 08 = 8 Bit 12 = 12 Bit	10 = 10 Bit 12 = 12 Bit * 13 = 13 Bit 14 = 14 Bit 16 = 16 Bit**	1030 = 10 ÷ 30V 05V = 5V	952 = ø9.52 mm D10 = ø10 mm D12 = ø12 mm	Mnn = długość kabla w m CQ = M23 17 Pin	PB = Parallel Binary PG = Parallel Gray	C = kabel n = liczba połączeń	No Code = standardowa konfiguracja

* Jeśli enkoder jest wieloobrotowy, rozdzielczość pojedynczego obrotu może wynosić tylko 12 bitów.

Przykład: ENKODER OPTYCZNY AEN58SC MR 0812 1030 D10 M01 PB C

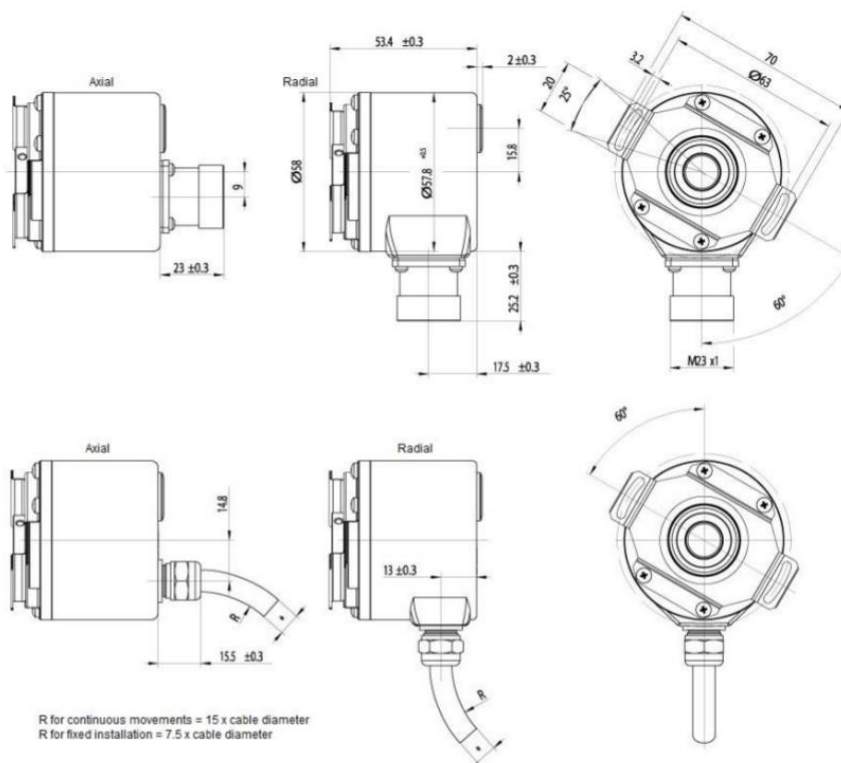
Kod ST06	Projekt E12-A	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Jednoobrotowy, Wyjście Kabel					
Color	9 Bit / 360 inc.	10 Bit / 720 inc.	12 Bit	13 Bit	14 Bit
Grey/Pink	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	S0 (LSB)
Brown/Yellow	n.c.	n.c.	n.c.	S0 (LSB)	S1
Brown/Grey	n.c.	n.c.	S0 (LSB)	S1	S2
Red/Blue	n.c.	n.c.	S1	S2	S3
Violet	n.c.	S0 (LSB)	S2	S3	S4
White/Brown	S0 (LSB)	S1	S3	S4	S5
White/Green	S1	S2	S4	S5	S6
White/Yellow	S2	S3	S5	S6	S7
White/Grey	S3	S4	S6	S7	S8
White/Pink	S4	S5	S7	S8	S9
White/Blue	S5	S6	S8	S9	S10
White/Red	S6	S7	S9	S10	S11
White/Black	S7	S8	S10	S11	S12
Brown/Green	S8 (MSB)	S9 (MSB)	S11 (MSB)	S12 (MSB)	S13 (MSB)
Yellow	Tristate S0 + S8	Tristate S0 + S9	Tristate S0 + S11	Tristate S0 + S12	Tristate S0 + S13
Pink	Latch	Latch	Latch	Latch	Latch
Green	Direction	Direction	Direction	Direction	Direction
Black	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V
Red	+ V	+ V	+ V	+ V	+ V
Brown	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm

Jednoobrotowy, Złącze M33 (17 Pinów)					
Pin	9 Bit / 360 inc.	10 Bit / 720 inc.	12 Bit	13 Bit	14 Bit
1	S0 (LSB)	S0 (LSB)	S0 (LSB)	S12 (MSB)	S13 (MSB)
2	S1	S1	S1	S11	S12
3	S2	S2	S2	S10	S11
4	S3	S3	S3	S9	S10
5	S4	S4	S4	S8	S9
6	S5	S5	S5	S7	S8
7	S6	S6	S6	S6	S7
8	S7	S7	S7	S5	S6
9	S8 (MSB)	S8	S8	S4	S5
10	n.c.	S9 (MSB)	S9	S3	S4
11	n.c.	n.c.	S10	S2	S3
12	Tristate S0 + S8	Tristate S0 + S9	S11 (MSB)	S1	S2
13	Latch	Latch	Latch	S0 (LSB)	S1
14	Direction	Direction	Direction	Direction	S0 (LSB)
15	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V
16	+ V	+ V	+ V	+ V	+ V
17	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm / Latch	Alarm / Latch

WYMIARY



UNIKAĆ

- Wszelkich obróbek mechanicznych enkodera (cięcie, wiercenie, frezowanie itp.).
- Wszelkich modyfikacji korpusu lub osi enkodera.
- Jakiegokolwiek niewłaściwego użytkowania, niezastosowania się do instrukcji technicznych dostarczonych przez Producenta.
- Zewnętrzne wstrząsy lub naprężenia.



Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.