

Инкрементальные энкодеры

Разрешение 1...65.536 импульсов/оборот



Серия FNC 58S



Особенности

- Стандартный корпус 50 мм, сервофланец
- Надёжная конструкция
- Класс защиты до IP67
- Макс. до 65 536 импульсов/оборот
- Частота <300 кГц
- Оптический и магнитный чувствительный элемент

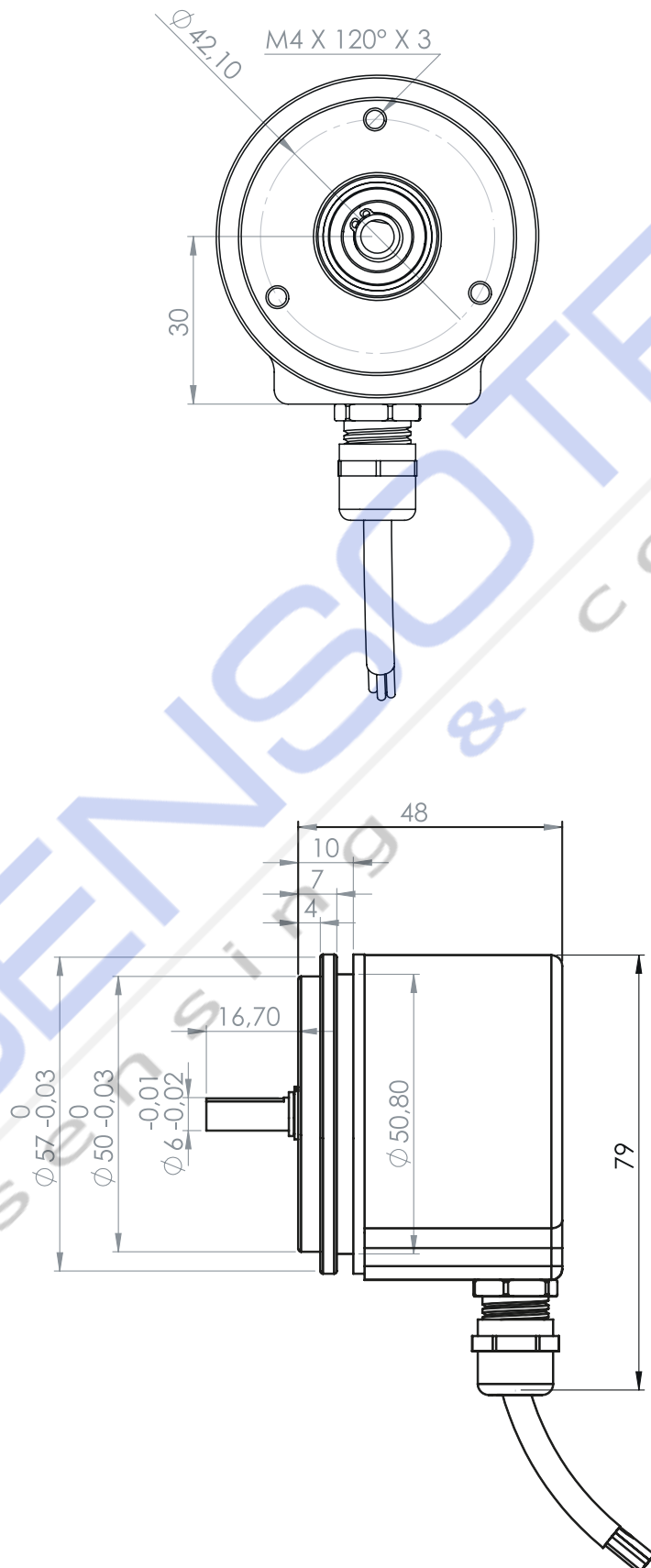
Технические характеристики - электропитание

Напряжение питания	от 4,75 В до 30 В постоянного тока от 4,75 В до 5,5 В постоянного тока
Защита	Защита от короткого замыкания и переплюсовки (кроме версии на 5В)
Потребление без нагрузки	≤60 мА (24 В постоянного тока)
Разрешение (импульсов/об)	1...65.536 импульсов/оборот
Опорный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°, 180°, опционально 360°
Срок службы оптоэлектроники	100.000 (минут)
Частота выхода	>200 кГц
Выходные сигналы	A и B с поворотом на 90°, Z+ перевернутый
Выходной контур	Линейный драйвер / RS422 Двухтактный, защищенный от короткого замыкания, NPN с открытым коллектором
Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
Создаваемые помехи	DIN EN 61000-6-4
Соответствие	CE

Технические характеристики - механика

Размеры (с фланцем)	Ø58 мм
Нагрузка на вал	≤80 Н аксиальная ≤100 Н радиальная
Защита DIN EN 60529	IP54, IP65
Рабочая скорость	≤10.000 оборотов/минуту
Пусковой момент	≤0,025 Нм (IP67)
Материалы	Корпус: алюминий Фланец: алюминий Вал: нержавеющей сталь
Диаметр вала	4, 6, 8, 10 мм (другие диаметры по запросу)
Срок службы подшипников	2x10 ⁹ об. при 100% полной номинальной нагрузке на вал (минимум)
Рабочая температура	-20...+85°C
Температура хранения	-30°C до +90°C
Приблизительный вес	200 грамм

Габаритные чертежи



Инкрементальные энкодеры

Схема распиновки кабеля/разъёма,
код для заказа







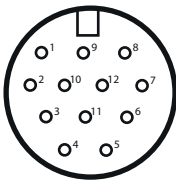
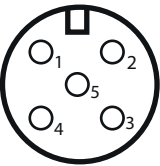
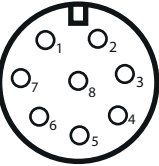
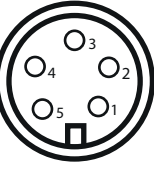
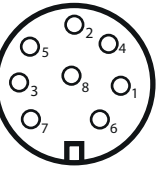
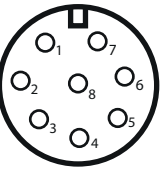


Серия FNC 58S

Схема разводки контактов (кабель)

Функция	Цвет
+VB	● Коричневый
GND	○ Белый
A	● Зеленый
A'	● Красный
B	● Жёлтый
B'	● Розовый
Z	● Серый
Z'	● Синий
Изоляция	Чёрный

Схема разводки контактов (разъём)

Функция	R2312R	R1205	R1208	R1505	R1508	R1608
+VB	контакт 2-12	контакт 1	контакт 1	контакт 1	контакт 1	контакт 1
GND	контакт 10-11	контакт 2	контакт 2	контакт 2	контакт 2	контакт 2
A	контакт 5	контакт 3	контакт 3	контакт 3	контакт 3	контакт 3
A'	контакт 6		контакт 4		контакт 4	контакт 4
B	контакт 8	контакт 4	контакт 5	контакт 4	контакт 5	контакт 5
B'	контакт 1		контакт 6		контакт 6	контакт 6
Z	контакт 3	контакт 5	контакт 7	контакт 5	контакт 7	контакт 7
Z'	контакт 4		контакт 8		контакт 8	контакт 8
Разъём						
Положение контактов						

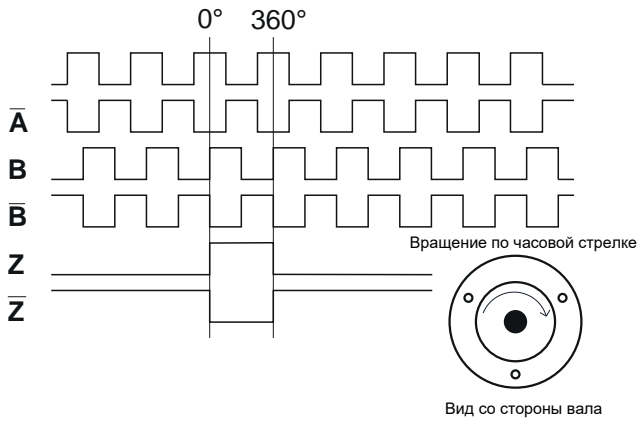
** Для заказа других разъёмов свяжитесь с нами.

Инкрементальные энкодеры

Диаграмма пульсации, код для заказа

Серия FNC 58S

Диаграмма пульсации



Код для заказа

