

СЕНСОТЕК

датчики & системы контроля

Абсолютные энкодеры



EM58-SB10-PN-00yyB-DC3



Интерфейс	PROFINET
Однооборотное разрешение	yy = 12, 13, 16, 18 бит
Многооборотное разрешение	0 бит
Тип фланца	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	10 ~ 32 В постоянного тока
Выходной код	двоичный
Настройка	Скорость передачи: 100 Мбит/с; Время цикла интерфейса: ≥1 мс

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий
Материал фланца	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь
Пусковой крутящий момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая нагрузка на вал	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	8000 об/мин
Вес	около 340 г
Подключение	Радиальный разъём M12 x3

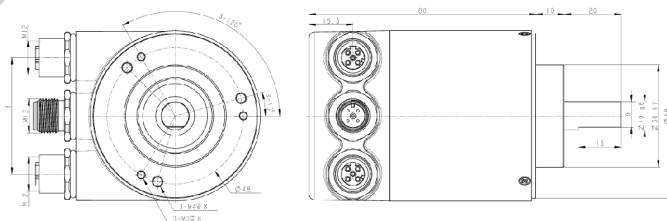
EM58-SB10-PN-00yyB-DC3

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	-40 ~ 80 °С
Рабочая влажность	35% ~ 85%, без конденсата
Температура хранения	-40 ~ 85 °С
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Выдерживаемое напряжение	Переменный ток 500 В (50/60 Гц), 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МОм (500В постоянного тока)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 65

Назначение контактов

Габариты



Разъём	Функция	Номер
Разъём №1 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4
Разъём №2 M12 4-пин „папа“ A-образный	Напряжение питания	1
	Не используется	2
	Заземление	3
	Не используется	4
Разъём №3 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4

EM58-SB10-PN-00yyB-DC3-IP67



Интерфейс	PROFINET
Однооборотное разрешение	yy = 12, 13, 16, 18 бит
Многооборотное разрешение	0 бит
Тип фланца	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	10 ~ 32 В постоянного тока
Выходной код	двоичный
Настройка	Скорость передачи: 100 Мбит/с; Время цикла интерфейса: ≥1 мс

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий
Материал фланца	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь
Пусковой крутящий момент	≤ 0.05 Н·м(20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая нагрузка на вал	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин
Вес	около 345 г
Подключение	Радиальный разъём M12 x3

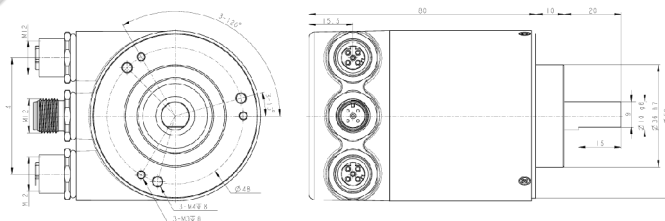
EM58-SB10-PN-00yyB-DC3-IP67

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	-40 ~ 80 °С
Рабочая влажность	35% ~ 85%, без конденсата
Температура хранения	-40 ~ 85 °С
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Выдерживаемое напряжение	Переменный ток 500 В (50/60 Гц), 1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 50 МОм (500В постоянного тока)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67

Назначение контактов

Габариты



Разъём	Функция	Номер
Разъём №1 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4
Разъём №2 M12 4-пин „папа“ A-образный	Напряжение питания	1
	Не используется	2
	Заземление	3
	Не используется	4
Разъём №3 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4

EM58-SB10-PN-xxyyB-DC3



Интерфейс	PROFINET
Однооборотное разрешение	yy = 12, 13, 16, 18 бит
Многооборотное разрешение	xx = 12, 13, 16 бит
Тип фланца	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	10 ~ 32 В постоянного тока
Выходной код	двоичный
Настройка	Скорость передачи: 100 Мбит/с; Время цикла интерфейса: ≥1 мс

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий
Материал фланца	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь
Пусковой крутящий момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая нагрузка на вал	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	8000 об/мин
Вес	около 360 г
Подключение	3 x Радиальный разъём M12 "мама"

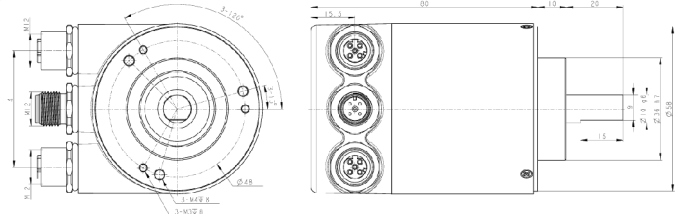
EM58-SB10-PN-ххууВ-DC3

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	-40 ~ 80 °С
Рабочая влажность	35% ~ 85%, без конденсата
Температура хранения	-40 ~ 85 °С
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Выдерживаемое напряжение	Переменный ток 500 В (50/60 Гц), 1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 50 МОм (500В постоянного тока)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 65

Назначение контактов

Габариты



Разъём	Функция	Номер
Разъём №1 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4
Разъём №2 M12 4-пин „папа“ A-образный	Напряжение питания	1
	Не используется	2
	Заземление	3
	Не используется	4
Разъём №3 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4

EM58-SB10-PN-xxyyB-DC3-IP67



Интерфейс	PROFINET
Однооборотное разрешение	yy = 12, 13, 16, 18 бит
Многооборотное разрешение	xx = 12, 13, 16 бит
Тип фланца	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	10 ~ 32 В постоянного тока
Выходной код	двоичный
Настройка	Скорость передачи: 100 Мбит/с; Время цикла интерфейса: ≥1 мс

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий
Материал фланца	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь
Пусковой крутящий момент	≤ 0.05 Н·м(20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая нагрузка на вал	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин
Вес	около 365 г
Подключение	3 x Радиальный разъём M12 "мама"

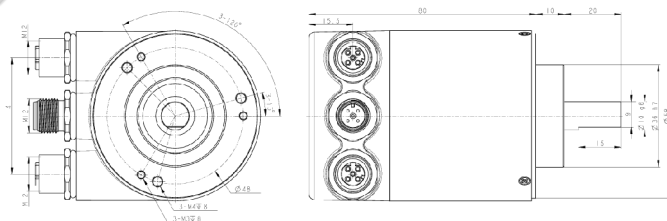
EM58-SB10-PN-xxyyB-DC3-IP67

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	-40 ~ 80 °C
Рабочая влажность	35% ~ 85%, без конденсата
Температура хранения	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Выдерживаемое напряжение	Переменный ток 500 В (50/60 Гц), 1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 50 МОм (500В постоянного тока)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67

Назначение контактов

Габариты



Разъём	Функция	Номер
Разъём №1 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4
Разъём №2 M12 4-пин „папа“ A-образный	Напряжение питания	1
	Не используется	2
	Заземление	3
	Не используется	4
Разъём №3 M12 4-пин „мама“ D-образный	Tx+	1
	Rx+	2
	Tx-	3
	Rx-	4