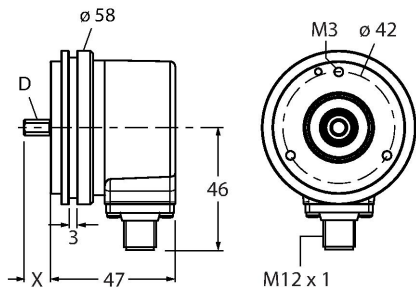


RI-10S10S-2B2500-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



Технические характеристики

Тип	RI-10S10S-2B2500-H1181
Идент. №	1545215
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Тип выхода	инкрементальн.
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > U _B - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 58 мм
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D (мм)	10
Длина вала X	20 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Вал, Ø 10 мм x 20 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Степень защиты IP67 со стороны корпуса и со стороны вала
- -40...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин (в постоянном режиме 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- M12 x 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- Push-Pull/HTL, инверт.
- Макс. частота импульсов 300 кГц
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	50 Н
Радиальная нагрузка на вал	100 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с ² , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	3000 м/с ² , 6 мс
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Аксессуары

RCS-15-08-06

1545361

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

RCS-15-06-06

1545362

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-06-04

1545363

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/4 мм