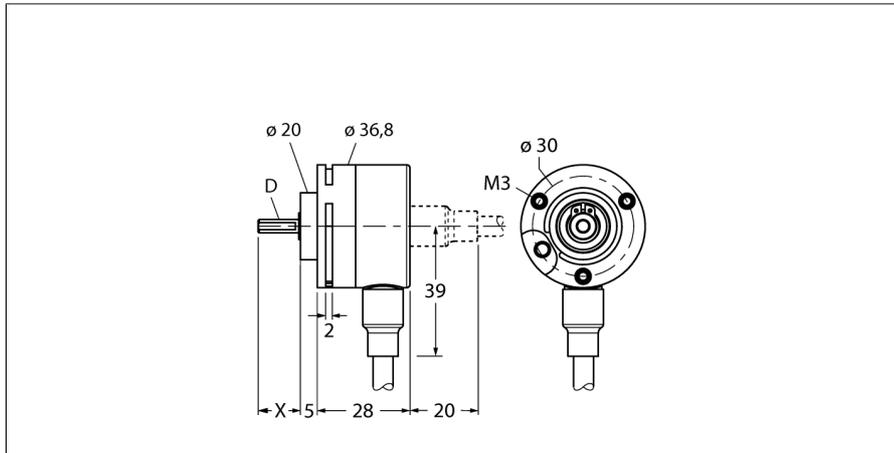


Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial

RI-08S6S-2F1000-C 1M



- Синхро-фланец, Ø 36.8 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны вала
- -20...+70 °C (напряжение питания > 15 В=; макс. +55 °C)
- Макс. 6000 об/мин
- 5...30 В пост. тока
- Кабельное соединение, 8-конт.
- Push-pull, с инверсией
- Макс. частота импульсов 250 кГц
- 1000 импульсов на оборот

Тип	RI-08S6S-2F1000-C 1M
ID №	1544061
Принцип измерения	Фотозлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	0.4×10^{-6} кгм ²
Пусковой момент	< 0.007 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	1000 ppr (импульсов за оборот)

	WH	GND	
	BN	U _B	+
	GN	A	
	YE	A inv.	
	GY	B	
	PK	B inv.	
	BU	0	-
	RD	0 inv.	-

Электрические параметры	
Рабочее напряжение	5...30 В =
Выходной ток	≤ 20 mA
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	250 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U _B - 2 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	8-проводн., Push-Pull/HTL, инвертируемый

Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	без фиксатора
Диаметр фланца	Ø 36.8 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6 mm
Длина волны L [мм]	12.5 mm
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Пластмасса
Электрическое подключение	Кабель радиальный
длина кабеля	1 м
Осевая нагрузка на вал	10 Н
Радиальная нагрузка на вал	20 Н

Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с ² , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с ² , 6 мс
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65