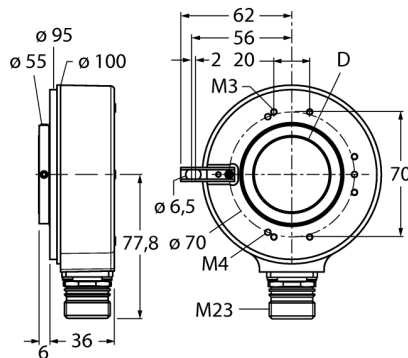


Инкрементальный энкодер Линейка Industrial RI-42H25S4-2B2048-12M23



- Фланец с длинным пружинным элементом, □ 100 мм
- Полый вал, Ø 25 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны вала
- -40...+70 °C
- Макс. 3000 об/мин
- 10...30 В пост. тока
- M23 × 1, штекерный, 12-конт.
- Push-pull, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- 2048 импульсов на оборот

Тип	RI-42H25S4-2B2048-12M23
ID №	1545226
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Момент инерции ротора	150 × 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.2 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2048 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Выходной ток	≤ 30 mA
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U _B - 3 В
Нижний уровень сигнала	макс. 2,5 В
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 100 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	25 mm
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M23 радиальный
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+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	IP65
Protection class shaft	IP65
В объем поставки включены:	Пружинный элемент, длинный

1	B inv.
2	U _B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B +
PH	shield

Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial
RI-42H25S4-2B2048-12M23

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-5	1544616	Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением	
RME-6	1544617	Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре	
RME-10	1544621	Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением	
RME-11	1544622	Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве	
RME-15	1544626	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	

**Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial
RI-42H25S4-2B2048-12M23**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-16	1544627	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	
RME-17	1544628	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	
RME-18	1544629	Крепление к статору из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 119 мм, для высокодинамичных применений с осевым и радиальным перемещением	