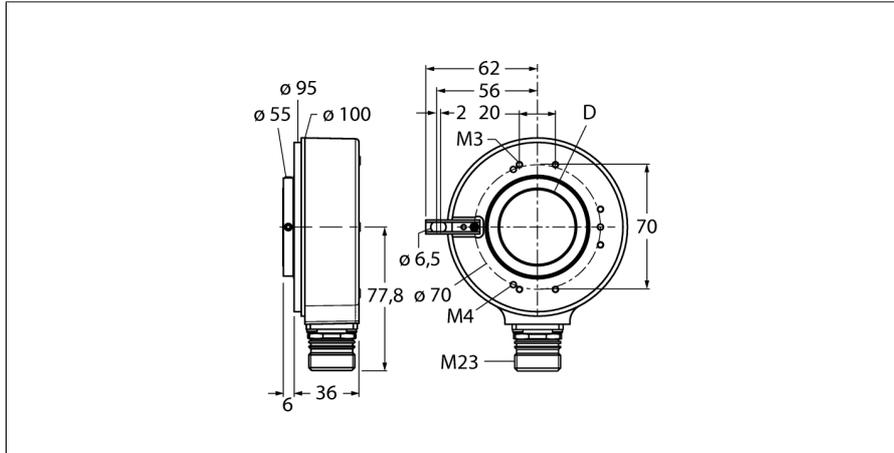


**Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial  
RI-42H25S4-2B5000-12M23**



- 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
- 5000 импульсов на оборот

<b>Тип</b>	RI-42H25S4-2B5000-12M23
<b>ID №</b>	1545227
<b>Принцип измерения</b>	Фотоэлектрические
<b>Основные данные</b>	
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Момент инерции ротора	150 × 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>
Пусковой момент	< 0.2 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	5000 ppr (импульсов за оборот)
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Выходной ток	≤ 30 mA
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U <sub>B</sub> - 3 В
Нижний уровень сигнала	макс. 2,5 В
<b>Механические характеристики</b>	
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
<b>Условия окружающей среды</b>	
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Ударпрочность (EN 60068-2-27)	1000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65
<b>В объем поставки включены:</b>	Пружинный элемент, длинный

1	B inv.	
2	U <sub>B</sub> 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 <sub>B</sub>	+
PH	shield	

**Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial  
RI-42H25S4-2B5000-12M23**

**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-42H25S4-2B5000-12M23**

**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	