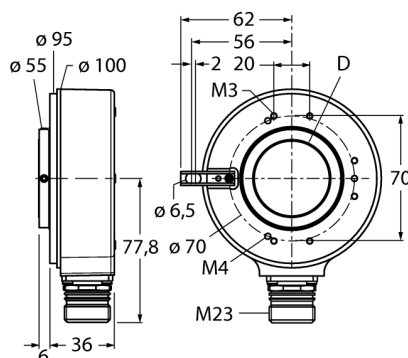


Инкрементальный энкодер Линейка Industrial RI-42H30S4-2B2048-12M23



- Фланец с длинным пружинным элементом, □ 100 мм
- Полый вал, Ø 30 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-42H30S4-2B2048-12M23
ID №	1545229
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 prp (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]	30 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-42H30S4-2B2048-12M23

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-42H30S4-2B2048-12M23**

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	Technical drawing of the RME-16 metal bracket. It shows a side view with dimensions: top hole diameter 10.6, distance between holes 6, total length 100 mm, mounting hole diameter 18 mm, and overall width 118 mm. A detail view shows a screw with dimensions 19 and M2.5 x 6.
RME-17	1544628	Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый	Technical drawing of the RME-17 metal bracket, similar to RME-16 but longer. Dimensions include: top hole diameter 10.6, distance between holes 6, total length 150 mm, mounting hole diameter 18 mm, and overall width 168 mm. A detail view shows a screw with dimensions 19 and M2.5 x 6.
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	Technical drawing of the RME-18 stainless steel stator mount. It shows a circular part with a central hole of diameter 119 mm and an outer diameter of 131.5 mm. Mounting features include two slots with widths of 20 mm and depths of 3.3 mm, spaced 70 mm apart. The total height is 106 mm, with a base thickness of 6.9 mm and a flange thickness of 17.5 mm. Other dimensions include 24.5 mm for slot depth and 5.5 mm for flange thickness.