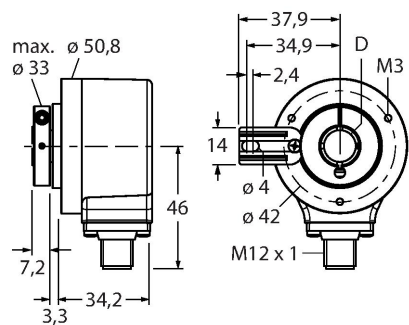


RI-12H10T-2B2048-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



Технические характеристики

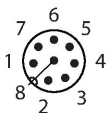
Тип	RI-12H10T-2B2048-H1181
Идент. №	1544727
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	6 x 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Тип выхода	инкрементальн.
Разрешение, инкременты	2048 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	Полый вал
Тип фланца	Фланец с поддержкой момента
Диаметр фланца	Ø 50.8 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D (мм)	10
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1

Свойства

- Фланец с ограничением момента, Ø 50.8 мм
- Полый вал, Ø 10 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
- 2048 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

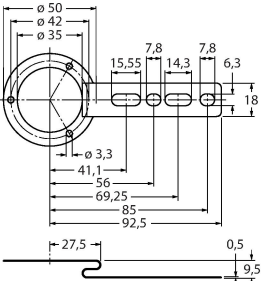


Технические характеристики

	M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 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

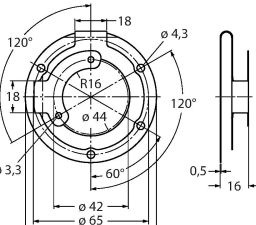
Аксессуары

RME-4 **1544615**



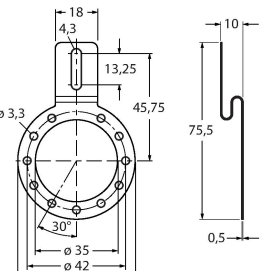
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-7 **1544618**



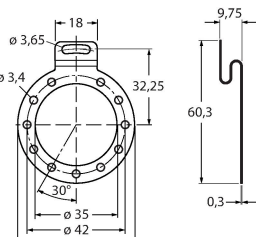
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-8 **1544619**



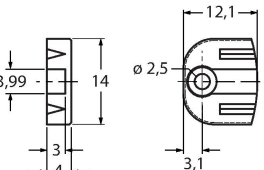
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.

RME-9 **1544620**



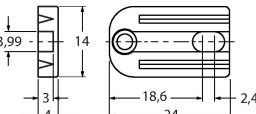
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-13 **1544624**



Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 42 мм, для применений с низкой динамикой, ограниченным осевым биением, и ограниченным пространством для монтажа.

RME-14 **1544625**



Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, диаметр 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.