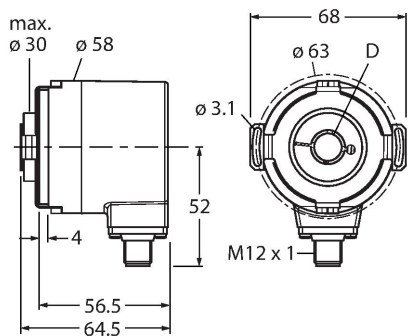


RM-35H12E-3C25B-H1181

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



Свойства

- Фланец под статор, # 58 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+70°C
- макс. 4000 об/мин
- 10...30 В DC
- SSI, серый
- Разъем "папа", M12 x 1, 8-контактн.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

Технические характеристики

Тип	RM-35H12E-3C25B-H1181
Идент. №	1545242
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Момент инерции ротора	7 x 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.03 Нм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	SSI
Выходная функция	Серый код
Тип выхода	абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Разрешение многооборотн.	12 Бит
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 58 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D (мм)	12
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Схема подключения

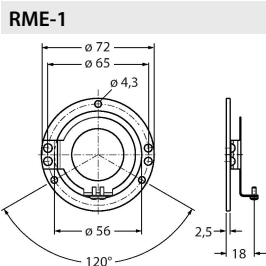
1	GND
2	U _B +
3	C +
4	C -
5	D +
6	D -
7	SET
8	DIR
PH	shield/PE

Технические характеристики

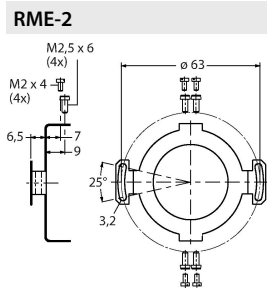
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Сигнал	Земля	+U _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Shield / PE
Конфигурация ПИН-контактов	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

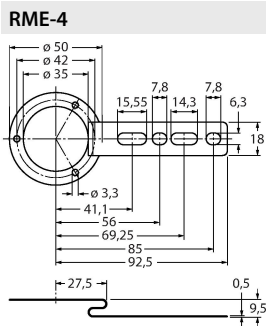
Аксессуары



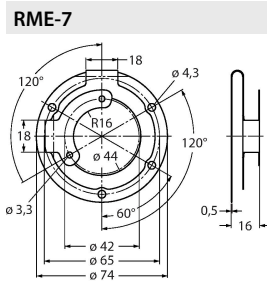
RME-1 1544612
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.



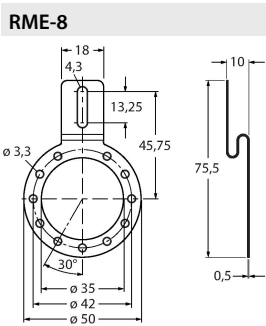
RME-2 1544613
Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности



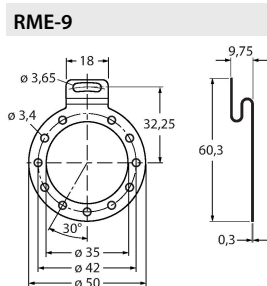
RME-4 1544615
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением



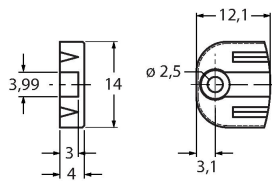
RME-7 1544618
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.



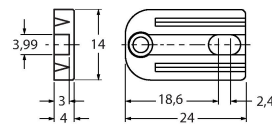
RME-8 1544619
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.



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.