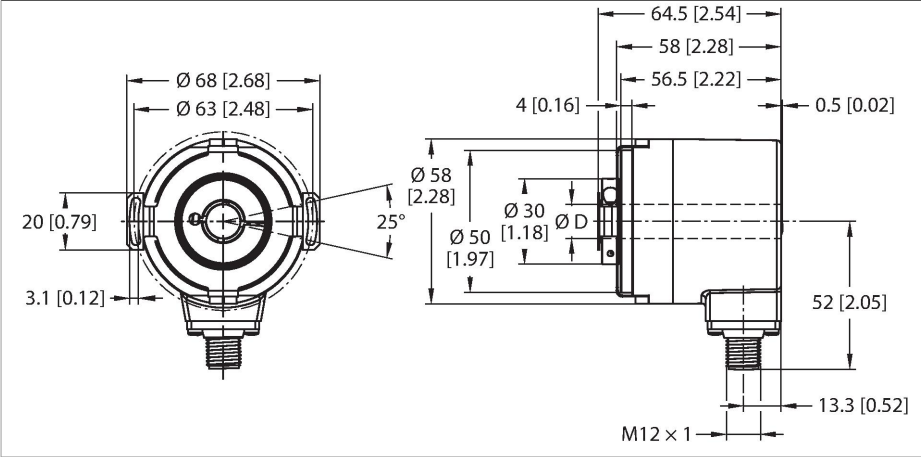


RES-187H12E-3C13B-H1181

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



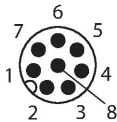
Технические характеристики

Тип	RES-187H12E-3C13B-H1181
ID №	100016321
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Момент инерции ротора	$6 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент	$< 0.05 \text{ Нм}$
Диапазон измерения	$0 \dots 360^\circ$
Абсолютная точность (при 25 °C)	$\pm 0.015^\circ$
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	45 мА
Выходной ток	$\leq 20 \text{ мА}$
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В (20 мА нагрузки)
Протокол передачи данных	SSi
Выходная функция	Серый код
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 63 mm

Свойства

- Соединитель с муфтой статора, Ø 63 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+80 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- SSI, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360° разрешение в 13 бит (8192 позиций)

Схема подключения

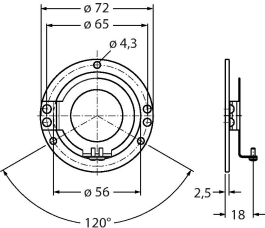


Технические характеристики

Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	12
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 55...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

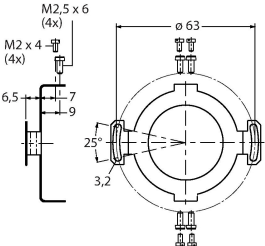
Аксессуары

RME-11544612



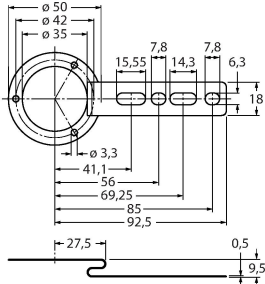
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-21544613



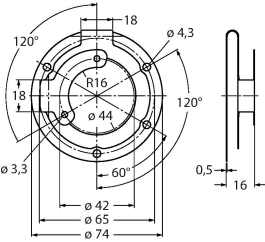
Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности

RME-41544615



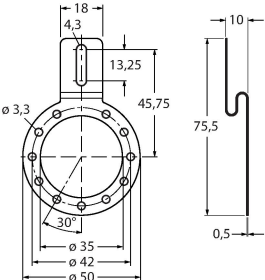
Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением

RME-71544618



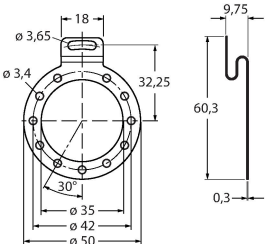
Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.

RME-81544619

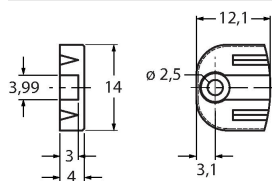


Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.

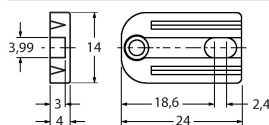
RME-91544620



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 установочный элемент для энкодеров с полым валом, средний диаметр 42 мм, для применений с ограниченным осевым биением, низкой динамикой и ограниченным пространством для монтажа

RME-14
1544625


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