

REI-43H42S-4C2048-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



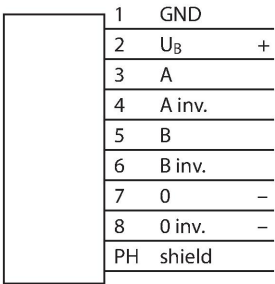
Технические характеристики

Тип	REI-43H42S-4C2048-H1181
ID №	100011499
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	220 × 10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	< 0.2 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2048 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	120 мА
Выходной ток	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. 2.5 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	RS422/TTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Без элементов крепления
Диаметр фланца	Ø 100 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	42
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Свойства

- Фланец без монтажного элемента, ø 100 мм
- Полый вал, Ø 42 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны корпуса и вала
- -40...+80 °C
- Макс. 6000 об/мин (при 60 °C: 2500 об/мин)
- 10...30 В =
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штыревой, 8-контактн.
- 2048 импульсов на оборот

Схема подключения

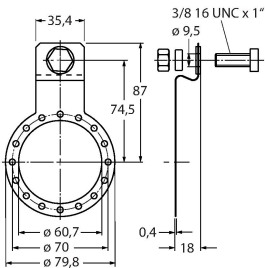


Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с²), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	200 g (2000 м/с²), 6 мс
Степень защиты	IP65
Protection class shaft	IP65

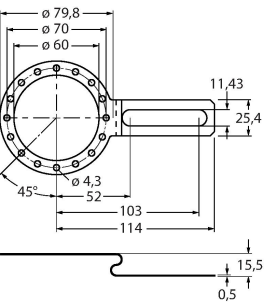
Аксессуары

RME-5 1544616



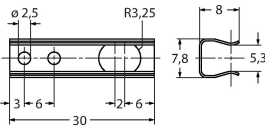
Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением

RME-6 1544617



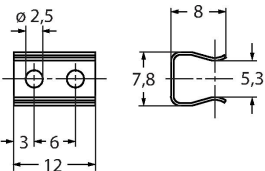
Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре

RME-10 1544621



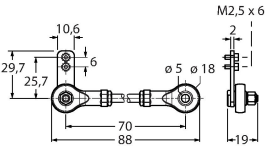
Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением

RME-11 1544622



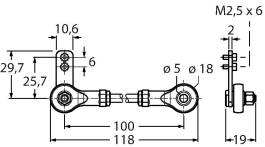
Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве

RME-15 1544626



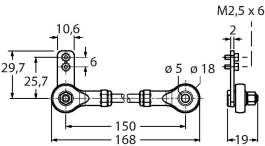
Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый

RME-16 1544627



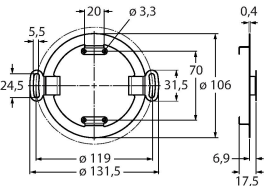
Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый

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 высокочастотных применений с осевым и радиальным перемещением

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com