

REI-43H38S-2B512-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial



Свойства

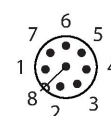
- Фланец без монтажного элемента, \varnothing 100 мм
- Полый вал, \varnothing 38 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны корпуса и вала
- -40...+80 °C
- Макс. 6000 об/мин (при 60 °C: 2500 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 512 импульсов на оборот

Технические характеристики

Тип	REI-43H38S-2B512-H1181
ID №	100011433
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	512 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
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
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин. U _B - 3 В
Нижний уровень сигнала	макс. 2,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Без элементов крепления
Диаметр фланца	∅ 100 mm
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D [мм]	38

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

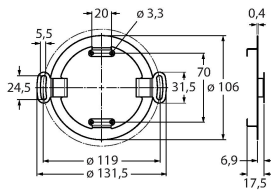
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1 8-контакт.
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с ²), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	200 g (2000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

Аксессуары

<p>RSA-7</p> <p>1544808</p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 12 мм</p>		<p>RSA-10</p> <p>1545465</p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 25 мм</p>	
<p>RSA-11</p> <p>1545469</p> <p>Вкладыш, внешний диаметр 38 мм, внутренний диаметр 16 мм</p>		<p>RME-5</p> <p>1544616</p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением</p>	
<p>RME-6</p> <p>1544617</p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре</p>		<p>RME-10</p> <p>1544621</p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением</p>	
<p>RME-11</p> <p>1544622</p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве</p>		<p>RME-15</p> <p>1544626</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p>	
<p>RME-16</p> <p>1544627</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p>		<p>RME-17</p> <p>1544628</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p>	

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