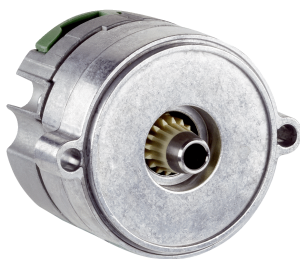


EES/EEM37

Новое слово в приводной технике: Система обратной связи двигателя с интерфейсом HIPERFACE DSL®

**ДАТЧИКИ ВРАЩЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДВИГАТЕЛЕЙ С
HIPERFACE DSL®**

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Тип конструкции	Интегрируется в систему
Исполнение	Абсолютный однооборотный / Абсолютный многооборотный (зависит от типа)
Интерфейс связи	HIPERFACE DSL®
Разрешение на один оборот	15 bit / 17 bit (зависит от типа)
Ориентированная на безопасность система	- / ✓ (зависит от типа)
Механический интерфейс	Конический вал
Вид подключения	Разъем, 4-контактный
Доступная область памяти	8.192 Byte

Описание изделия

Цифровой интерфейс HIPERFACE DSL® оказал огромное влияние на развитие приводной техники в последние годы. Системы обратной связи двигателей EES/EEM37 с HIPERFACE DSL® играют все большую роль в развитии приводной техники и завершают портфолио продукции SICK в нижнем диапазоне производительности. Оснащенные единым механическим интерфейсом, они вместе с системами обратной связи двигателей EKS/EKM36 и EFS/EFM50 обеспечивают максимально возможную гибкость. Конструкция EES/EEM37 не требует использования подшипников и отличается высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Дополнительные характеристики, такие как точность абсолютного положения в однооборотных системах или электронная типовая табличка, делают их идеальным решением для различных вариантов применения, например, в упаковочной промышленности и робототехнике.

Краткий обзор

- Емкостная система обратной связи двигателей с HIPERFACE DSL®
- Разрешение до 17 бит на один оборот и 4 096 оборотов в многооборотной системе
- Сертифицировано по SIL2 и PL d
- Контроль состояния и гистограмма заданной продолжительности работы; сохранение данных температуры, скорости и напряжения питания на протяжении всего срока службы

Ваши преимущества

- Компактные размеры позволяют изготовителям малогабаритных и микродвигателей существенно уменьшить монтажную длину двигателей
- Системы обратной связи двигателей EES/EEM37 очень хорошо подходят для применения в неблагоприятных условиях окружающей среды, что раньше было возможным только для систем с вращающимися трансформаторами
- Емкостной принцип измерения с целостным сканированием позволяет работать с большими осевыми и радиальными допусками, что упрощает конструкцию двигателей
- Легко интегрируется в безопасную приводную систему благодаря сертификации

Области применения

- Упаковочная промышленность
- Робототехника

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/EES_EEM37

- **Интерфейс связи:** HIPERFACE DSL®
- **Тип конструкции:** Интегрируется в систему
- **Механический интерфейс:** Конический вал
- **Вид подключения:** Разъем, 4-контактный

Исполнение	Разрешение на один оборот	Ориентированная на безопасность система	Тип	Артикул
Абсолютный многооборотный	15 bit	✓	EEM37-2KF0A015A	1067124
			EEM37-2KF0B015A	1086279
		-	EEM37-0KF0A015A	1068808
			EEM37-0KF0B015A	1086277
	17 bit	✓	EEM37-2KF0A017A	1067125
			EEM37-2KF0B017A	1086280
		-	EEM37-0KF0A017A	1068809
Абсолютный однооборотный	15 bit	✓	EES37-2KF0A015A	1067126
			EES37-2KF0B015A	1086283
		-	EES37-0KF0A015A	1068810
			EES37-0KF0B015A	1086281
	17 bit	✓	EES37-2KF0A017A	1067127
			EES37-2KF0B017A	1086284
		-	EES37-0KF0A017A	1068811

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com