Обзор семейств продукции



MPS-T

Аналоговые датчики положения для цилиндров с Т-образным пазом

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Функция выхода	Аналоговый / IO-Link (зависит от типа)
IO-Link	✓
Настройка	Да / нет (зависит от типа)
Особые свойства	Модифицированное изделие для использования с гидравлическими цилиндрами
Цилиндрические корпусы с адаптером	Круглый цилиндр Профильный цилиндр и цилиндр со стяжными стержнями Цилиндр с пазом в виде ласточкина хвоста SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2 Цилиндр SMC с C-пазом
Диапазон измерения	32 mm ... 256 mm (зависит от типа)
Длина корпуса	45 mm ... 269 mm (зависит от типа)

Описание изделия

Позиционные датчики MPS-T постоянно, напрямую и бесконтактно регистрируют положение поршня в пневматических приводах. Они устанавливаются в T-образные пазы без дополнительных принадлежностей. Настройки датчика могут адаптироваться при установке и впоследствии во время работы через поле обучения, а также — в зависимости от варианта — через IO-Link. Датчики постоянно передают данные через аналоговые выходы или IO-Link, обеспечивая гибкость концепций оборудования и решая такие задачи, как контроль качества и управление процессом в сочетании с пневматическими цилиндрами и приводами. Такое непрерывное определение положения расширяет функциональные возможности пневматических цилиндров, делая их умнее и вместе с тем — универсальнее.

Краткий обзор

- Позиционный датчик для прямого монтажа в T-образные пазы на пневматические цилиндры
- Варианты датчиков с диапазонами измерения от 32 до 256 мм
- Аналоговые выходы (для тока и напряжения), переключающий выход и IO-Link
- Возможен монтаж с применением адаптеров на цилиндры другой конструкции (например, круглой формы)

Ваши преимущества

- Быстрый монтаж и замена датчика путем защелкивания
- Простая установка, поскольку дополнительные механизмы или датчики положения не требуются
- Интеграция в установку возможна в любое время, поскольку датчик устанавливается снаружи на цилиндре
- Простая адаптация настроек датчика и параметров во время работы через поле обучения или IO-Link
- Большая гибкость по сравнению с традиционными датчиками для цилиндров, поскольку возможна установка нескольких точек переключения в самых стесненных условиях
- Большой срок службы благодаря бесконтактному принципу измерения
- Расширенные возможности диагностики благодаря передаче данных через IO-Link

Области применения

- Непрерывное определение положения в пневматических цилиндрах

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Диапазон измерения	Вид подключения	Переключающий выход / функция переключения / класс защиты корпуса	Smart Sensor	Интерфейс связи	Тип	Артикул
32 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 1 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 5 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., с гайкой с накаткой, 0,18 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Кабель со штекером M8, 4-конт., угловой,	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Диапазон измерения	Вид подключения	Переключающий выход / функция переключения / класс защиты корпуса	Smart Sensor	Интерфейс связи	Тип	Артикул
	с гайками с накаткой, 0,14 m					
128 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
		Аналоговый, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 10 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Кабель со штекером M8, 4-конт., угловой, с гайками с накаткой, 0,15 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Диапазон измерения	Вид подключения	Переключающий выход / функция переключения / класс защиты корпуса	Smart Sensor	Интерфейс связи	Тип	Артикул
256 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Кабель, 4-жильный, зачищенный, 2 m	Аналоговый, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

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