



MPA

Интеллектуальный датчик положения для больших цилиндров

ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Функция выхода	Аналоговый / Аналоговый / IO-Link (зависит от типа)
IO-Link	- / ✓ (зависит от типа)
Настройка	- / ✓ (зависит от типа)
Цилиндрические корпуса с адаптером	Круглый цилиндр Цилиндр с затянутым на поршень штоком Цилиндр с Т-пазом Цилиндры Festo DSBC SMC цилиндр CP96
Диапазон измерения	107 mm ... 1.007 mm (зависит от типа)
Длина корпуса	109 mm ... 1.009 mm (зависит от типа)
Напряжение питания	15 V DC ... 30 V DC

Описание изделия

Позиционные датчики MPA постоянно, напрямую и бесконтактно регистрируют положение поршня в пневматических приводах. Датчики семейства продуктов MPA особенно подходит для больших диаметров поршня и длинных ходов. 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

- Датчик положения для использования на пневматических цилиндрах
- Варианты датчиков с диапазонами измерения от 107 до 1007 мм
- Аналоговые выходы (для тока и напряжения), переключающий выход и IO-Link
- Монтаж с применением адаптеров на большом количестве конструкций цилиндров (цилиндр со стяжными стержнями, круглый цилиндр, профильный цилиндр)

Ваши преимущества

- Простота установки по причине отсутствия необходимости в датчиках положения или дополнительной механике для стыковки с поршневым штоком
- 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
- Высокая надёжность благодаря прочному алюминиевому корпусу и бесконтактному принципу измерения
- Расширенные возможности диагностики благодаря передаче данных через IO-Link

Информация для заказа

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

- **Функция выходного сигнала:** Аналоговый
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный
- **Материал кабеля:** Полиуретан

Диапазон измерения	Вид подключения	Тип	Артикул
107 mm	Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-107THNU0S01	1112567

- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, эффективный обмен данными, Диагностика
- **Функция выходного сигнала:** Аналоговый, IO-Link
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный
- **Настройка:** ✓
- **Материал кабеля:** Полиуретан

Диапазон измерения	Функции IO-Link Advanced	Вид подключения	Тип	Артикул
107 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-107THTP0	1059442
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-107THTU0	1059443
	Измерение времени/таймеры, Метка времени	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-107THTP0B01	1067049
143 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-143THTP0	1059444
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-143THTU0	1059445
179 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-179THTP0	1059446
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-179THTU0	1059447
215 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-215THTP0	1059448
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-215THTU0	1059449
251 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-251THTP0	1059450
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-251THTU0	1059451
287 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-287THTP0	1059452
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-287THTU0	1059453
323 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-323THTP0	1059454
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-323THTU0	1059455
359 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-359THTP0	1059456
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-359THTU0	1059457
395 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-395THTP0	1059458
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-395THTU0	1059459
431 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 м	MPA-431THTP0	1059460
		Кабель, 4-жильный, 2 м	MPA-431THTU0	1059461

Диапазон измерения	Функции IO-Link Advanced	Вид подключения	Тип	Артикул
467 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-467THTPO	1059462
		Кабель, 4-жильный, 2 m	MPA-467THTU0	1059463
503 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-503THTPO	1059464
		Кабель, 4-жильный, 2 m	MPA-503THTU0	1059465
539 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-539THTPO	1059466
575 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-575THTPO	1059467
		Измерение времени/таймеры, Метка времени	MPA-575THTPOB01	1062570
611 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-611THTPO	1059468
647 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-647THTPO	1059469
683 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-683THTPO	1059470
719 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-719THTPO	1059471
755 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-755THTPO	1059472
791 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-791THTPO	1059473
827 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-827THTPO	1059474
863 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-863THTPO	1059475
899 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-899THTPO	1059476
935 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-935THTPO	1059477
971 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-971THTPO	1059478
1.007 mm	-	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	MPA-1007THTPO	1059479

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