



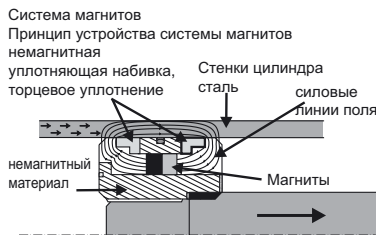
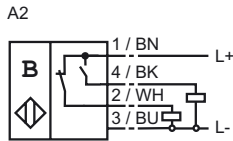
Код для заказа

MB-F32-A2-5M

Характеристики

- Для гидроцилиндра
- Бесконтактная регистрация положения баллонов
- Не требуются отверстия в цилиндре
- Свободный выбор положения
- Простота и надежность крепления

Свързване



Система магнитов
Принцип устройства системы магнитов немагнитная уплотняющая набивка, торцевое уплотнение

Стенки цилиндра сталь

силовые линии поля

немагнитный материал

Магниты

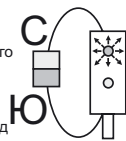
В датчике такого принципа недостаточно просто смонтировать на поргне постоянный магнит. Необходимо сконструировать систему магнитов систему, которая будет целенаправленно вводит магнитный поток в стенки цилиндра, чтобы достичь максимально возможного намагничивания. Подробности конструкции системы магнитов изложены в справочнике. Рекомендуется перед каждым использованием в серийном производстве обязательно производить практический эксперимент.

Магниты
Намагничивание магнитов производится в осевом направлении. Необходимо следить, чтобы все магниты были установлены с соблюдением одинаковой полярности!

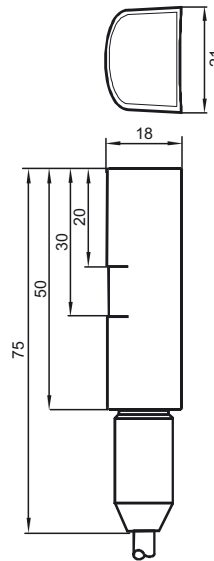
Определение полярности
При приближении постоянного магнита, северный полюс которого указывает на кабельный разъем датчика, срабатывает выход 1 и загорается красный светодиод.

Антивалентный оконечный каскад
Die antivaleente Endstufe des Antivalent slutsteg дает возможность, в зависимости от полярности системы магнитов и от монтажного положения датчика производить выбор подходящего выхода

Крепление
Датчик крепится непосредственно на поверхности, в направлении продольной оси цилиндра. Для этого могут использоваться ленточные,



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP	двухсторонний контакт
Интервал переключений	s_n	
Монтаж		на цилиндре
Выходная полярность		пост. ток
Расстояние включения	s_b	обычно. 50 мм

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 1,5$ В
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 30 мА
Индикация переключения		Светодиод, красный (выход 1); Светодиод, желтый (выход 2);

Соответствие стандартам

Стандарты	EN 60947-5-2
-----------	--------------

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические данные

Тип подключения	5 м, Кабель в ПВХ-оболочке
Поперечное сечение проводника	0,5 мм ²
Материал корпуса	Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность	Полиамид (ПА)
Тип защиты	IP67

Дата публикации: 2007-11-14 11:52 Дата издания: 2007-11-14 132142_RUS.xml