



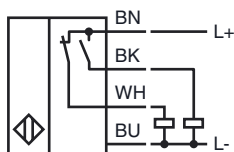
Код для заказа

MB-F32-A2

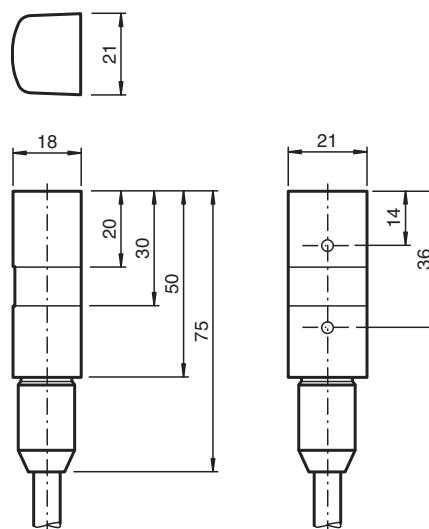
Характеристики

- Для посадки на гидравлический цилиндр
- Распознает положение поршня с помощью стенки цилиндра
- Подходит для магнитных гидравлических цилиндров из стали

Подключение



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP двухсторонний контакт
Подключение	Коммутационный выход 1 : чёрный Выходной переключатель 2 : белый
Монтаж	на цилиндре
Выходная полярность	пост. ток
Расстояние включения	s_b обычно. 50 мм

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В пост. ток
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

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	739 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Индикаторы/элементы управления

Светодиодный индикатор	красный светодиод: Коммутационное положение Выход 1 желтый: Коммутационное положение Выход 2
------------------------	---

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Механические данные

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

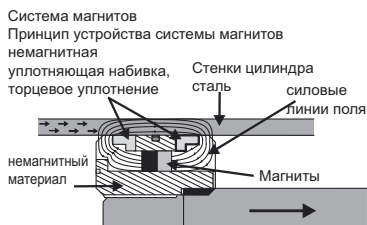
Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Лицензии и сертификаты

Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
----------------	--

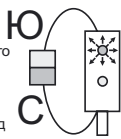
Дата публикации: 2012-02-09 11:54 Дата издания: 2012-02-09 037712_rus.xml



В датчике такого принципа недостаточно просто смонтировать на поршне постоянный магнит. Необходимо сконструировать систему магнитов, которая будет целенаправленно вводить 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 antivalente Endstufe des

Antivalent slutsteg датчика дает возможность, в зависимости от полярности системы магнитов и от многотажного положения датчика производить выбор подходящего выхода

Крепление

Датчик крепится непосредственно на поверхности, в направлении продольной оси цилиндра. Для этого могут использоваться ленточные, кабельные или шланговые хомуты.