

1) Кнопка запоминания, 2) Активная поверхность, 3) Активен выход 1, 4) Активен выход 2, 5) СД напряжения питания, 6) Нулевая точка



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Область применения	Пневмоцилиндр с C-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE UKCA
Режим работы	Режим IO-Link Режим SIO
Функция обучения	8 точек переключения

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	0.30 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	25 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10..30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Датчики магнитного поля
BMF 203K-H-PI-C-A8-S4-00,3
Код заказа: BMF00JJ

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2А (4 кВ) / 3А (8 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °С
Эмиссия	Группа 1, класс В

Functional safety

MTTF (40°C)	320 а
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Функция запоминания точек переключения Гистер.(компенсир. ширина)/10 ступеней Заводская настройка Сброс
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	8 точек переключения актив./ неактив. Внутри/вне диапазона измерения Запоминание активно/ неактивно
Параметры процесса, OUT	нет
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
Режим SIO	да
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	2.6 ms

Remarks

Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на balluff.com.
Расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже блока управления на металл.
Ключ с внутренним шестигранником 0.9 мм.; макс. момент затяжки 0,07 Нм
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Запоминание выполняется только в установленном состоянии.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал зажимных винтов	Высококачественная сталь
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Момент затяжки зажимного винта	0.07 Nm
Размеры	20 x 2.9 x 3.6 mm

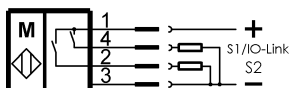
Range/Distance

Воспроизводимость	0.2 mm
Зона обучения	-30...30 mm
Зона обучения, макс.	30 mm
Зона обучения, мин.	-30 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

