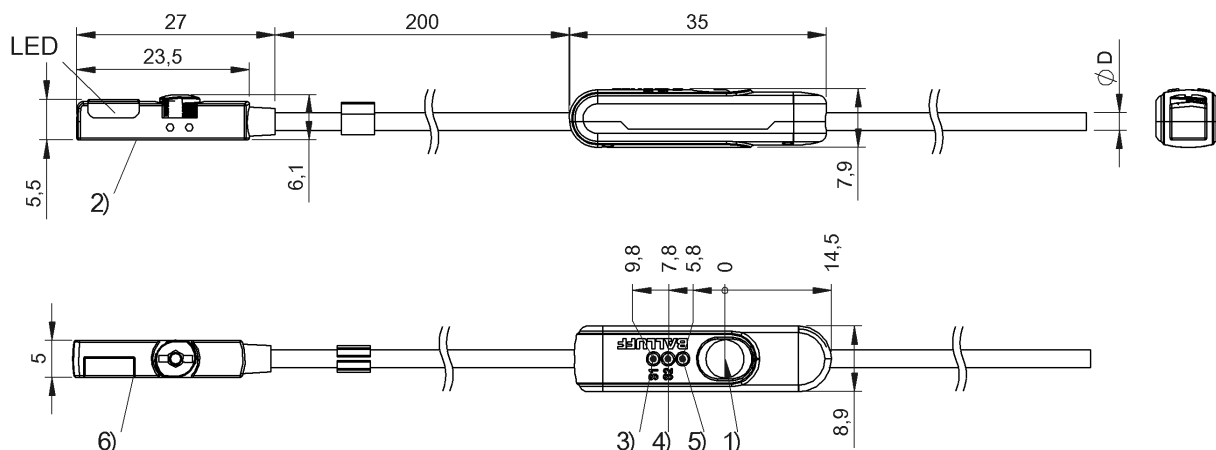




1) Кнопка запоминания, 2) Активная поверхность, 3) Активный выход 1, 4) Активный выход 2, 5) СД напряжения питания, 6) Нулевая точка



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для Т-образного паза
Не входит в комплект поставки	Угловая отвертка
Область применения	Пневмоцилиндр с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE IO-Link
Режим работы	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	2.00 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Материал оболочки кабеля	PUR
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.07 mm ²

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U _e	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 U _e)	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 235K-H-PI-C-A8-PU-02
Код заказа: BMF00L5

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

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

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
Режим SIO	да
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	2.6 ms

Material

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

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в Т- образный паз
Момент затяжки зажимного винта	0.4 Nm
Размеры	23.5 x 6.2 x 5 mm

Range/Distance

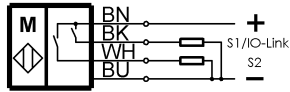
Воспроизводимость	0.2 mm
Зона обучения	-30...30 mm
Зона обучения, макс.	30 mm
Зона обучения, мин.	-30 mm

Remarks

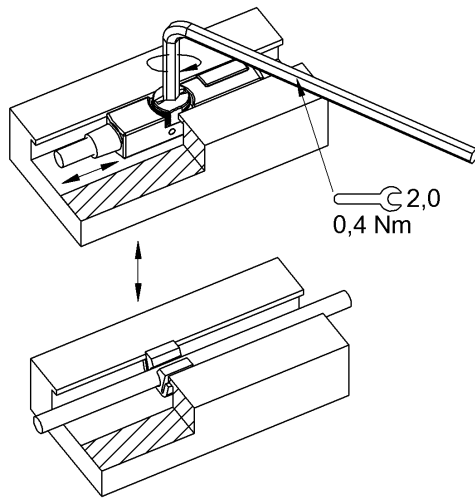
Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на balluff.com.
Расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже блока управления на металл.
Запоминание выполняется только в установленном состоянии.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

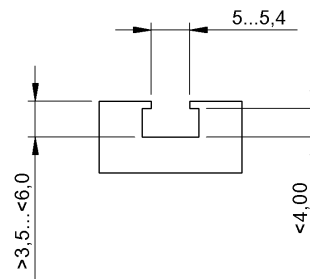
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



2)



Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max.
 Anzugsmoment 0,4 Nm
 Schraubendreher 4x0,8 mm: max.
 Anzugsmoment 0,4 Nm