

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



IND. CONT. EQ  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply  
 Environmental - Type 1 Enclosure



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения Ton, макс.	25 мс
Задержка выключения toff, макс.	25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Скорость передачи данных	COM2 (38.4 кбод)
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс., без затухания 10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °C

## Functional safety

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Руководство по эксплуатации Кабельный зажим для T-образного паза
Не входит в комплект поставки	Угловая отвертка
Область применения	Пневмоцилиндр с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE IO-Link cULus, DC, код 81U2 EAC
Режим работы	IO-Link Режим SIO
Функция обучения	8 точек переключения

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	PA, PA 12
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	устанавливается сверху в T-образный паз[BF0x0]
Материал зажимных винтов	Бронза
Момент затяжки зажимного винта	0.4 Nm
Размеры	23.5 x 6.2 x 5 mm

## Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Сброс Заводская настройка Гистер.(компенсир. ширина)/ 10 ступеней Функция запоминания точек переключения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, ввод	Запоминание активно/ неактивно Внутри/вне диапазона измерения 8 точек переключения актив./ неактив.
Параметры процесса, вывод	нет
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Цикл данных процесса, мин. 2.6 ms

## Range/Distance

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

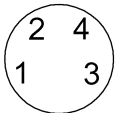
## Remarks

Please refer to manual on balluff.com  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> 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.

## Connector view



## Wiring Diagram



Датчики магнитного поля  
BMF 235K-H-PI-C-A8-S4-00,3  
Код заказа: BMF00LC

**BALLUFF**

