

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 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

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Ha 2 kA/m  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF  
 Задержка включения Top, макс. 0,07 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 мс  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m  
 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

Internet [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 7 mA  
 Частота переключения 7000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 520 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Кабельный зажим для C-образного паза  
 Марка GLOBAL  
 Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Материал корпуса PA, PA 12  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Момент затяжки 0,03 Nm

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-01-04 1(2)  
 Subject to change without notice [167627] ETIM 6.0: EC002544  
 BMF0005\_0.1\_2017-05-03

Размеры 16.8 x 2.9 x 4.5 mm

### Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

### Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

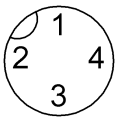
### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 ЭМС: импульсная прочность  
 Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
 макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

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

