

1) Активная поверхность 2) Датчик 1



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 Ton, 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**
 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**
 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 Нм**
 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 %

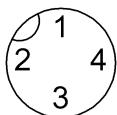
Remarks

макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

Connector view



Wiring Diagram

