

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Функциональный СИД



## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	584 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)

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

Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность

Чувствительность

CE  
 cULus  
 дальность срабатывания  
 регулируется

## Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	PA
Материал крышки	PA

## Mechanical data

Момент затяжки	40 Nm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Range/Distance

Диапазон измерения	1...4 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

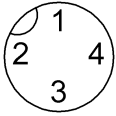
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [367219]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-02  
 ETIM 6.0: EC002715  
 BCS0038\_0.1\_2017-07-05

## Connector view



## Wiring Diagram

