



1) Область прочности на сжатие



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μ F
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 μ A
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	250 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

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

EN 60068-2-6, вибрация

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин

Functional safety

MTTF (40°C)	730 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	Нержавеющая сталь
Защита поверхности	стойкий к сварочным брызгам
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Прочность на сжатие, макс.	40 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	\varnothing 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [251903]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES056C_0.2_2017-05-03

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4.9 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±15 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	7.2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	7.2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При монтаже в металл см. указания по монтажу 857785.
Использовать прилагаемые гайки и зубчатые шайбы.

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

