

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.00 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.75 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, Силикон

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	6,2 кОм + D/10,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 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	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 Выход кабеля IP60
--------------------------	------------------------

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

Температура окружающей среды	-25...120 °C
------------------------------	--------------

Functional safety

MTTF (40°C)	400 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Момент затяжки	70 Nm
Размеры	Ø 30 x 91 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [520062]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES02HE_0.8_2017-05-03

Индуктивные датчики
BES 516-125-SA1-05
Код заказа: BES02HE

BALLUFF

Условное расстояние переключения s_n 15 mm

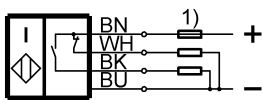
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Remarks

$T_a \geq 70\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 120\text{ }^\circ\text{C}$: $I_e \leq 5 \dots 150\text{ mA}$.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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.

Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"