

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 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	10,0 кОм + D/10,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 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.	100 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	20 mA

Частота переключения 500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP60
Температура окружающей среды	-25...120 °C

General data

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

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 75.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm

Индуктивные датчики
BES 516-105-SA1-05
Код заказа: BES02H4

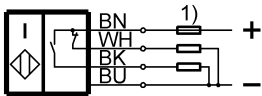
BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

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

Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"