



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс., без затухания	3 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR
Материал уплотнительного кольца	PA

Mechanical data

Момент затяжки	1 Nm ±10%
Прочность на сжатие, макс.	100 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 5 x 27 mm
Типоразмер	M5x0,5
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	178173
Уплотнительное кольцо, размер	10,4 × 3,5 мм
Установка	заподлицо

Индуктивные датчики
BES M05ED-NSD08B-BP02-R03
Код заказа: BES03L9

BALLUFF

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 0.8 mm

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 0.65 mm
Реальная дальность переключения Sr 0.8 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указание по монтажу 868058
ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. IVW: 2.2

Wiring Diagram

