



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	0.2 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	10 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	830 a
-------------	-------

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 Нм ±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

Индуктивные датчики

BES M05ED-POD08B-BP02-R03

Код заказа: BES03L8



Уплотнительное кольцо, размер 10,4 × 3,5 мм

Установка заподлицо

Условное расстояние переключения sp 0.8 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указание по монтажу 868058

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 0.65 mm

Реальная дальность переключения Sr 0.8 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

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

