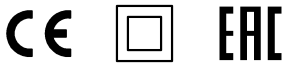


1) Активная поверхность Ø8 2) См. примечания



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ig, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	12 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	400 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	245 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	PA, PA 12
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	0,25 Nm
Размеры	40 x 12 x 26 mm
Установка	заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
-------------------------------	--------

Индуктивные датчики
BES R05KB-USU40B-EV02
Код заказа: BES02CY

BALLUFF

Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

2) Расстояние A: с воздухом или неметаллическими материалами = мин. 5 мм
с металлом = мин. 4 мм.
Мигающий СИД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

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.

Wiring Diagram

