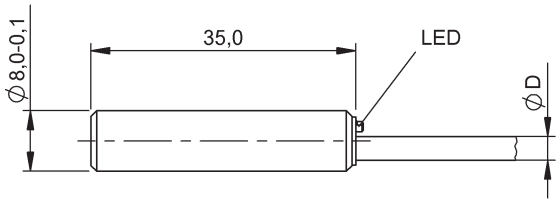
Индуктивный датчик

BES G08EE-PSC20B-BV02
BES012N

BALLUFF
sensors worldwide



- **P-N-P**
- **Замыкатель (NO)**
- **2.00 mm**
- **заподлицо**
- **кабель, PVC, 2.00 m**

LISTED IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

IND. CONT. EQ 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply Environmental - Type 1 Enclosure

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	CE
	cULus
	EAC
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP68 по BWN Pr 20
Индикация функций	да
Обозначение дальности срабатывания	■■
Защита от переполюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Класс защиты	II
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	830 a

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.500 µF
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Номин. напряжение развязки Ui	250 В~
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич. макс.	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io без затух. макс.	3.0 mA
Ток холостого хода Io с затуханием макс.	9.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при Ue)	1500 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина	35.0 mm
Диаметр d1	D08,0
Диаметр кабеля D макс.	3.1 mm
Длина кабеля	2.00 m
Длина крепления	34.4 mm
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал оболочки кабеля	PVC
Механическое монтажное условие	заподлицо
Надежная дальность срабатывания Sa	1.60 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	2.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	2.20 mm
Сечение проводника	0,14 мм²

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.

