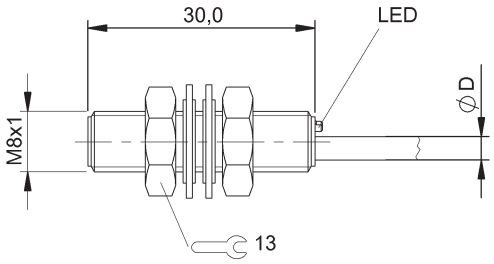
Индуктивный датчик

BES 516-343-E4-C-03
BES00TM

BALLUFF
sensors worldwide



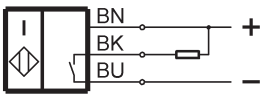
- **N-P-N**
- **Замыкатель (NO)**
- **1.50 mm**
- **заподлицо**
- **кабель, PVC, 3.00 m**

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
Защита от переполюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Класс защиты	II
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	605 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	N-P-N
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.	11.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при Ue)	3000 Hz



Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина	30.0 mm
Диаметр d1	M08x1
Диаметр кабеля D макс.	3.1 mm
Длина кабеля	3.00 m
Длина крепления	29.0 mm
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал оболочки кабеля	PVC
Механическое монтажное условие	заподлицо
Момент затяжки	8 Нм
Надежная дальность срабатывания Sa	1.20 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	1.50 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.50 mm
Сечение проводника	0,14 мм²

Дополнительный текст
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.