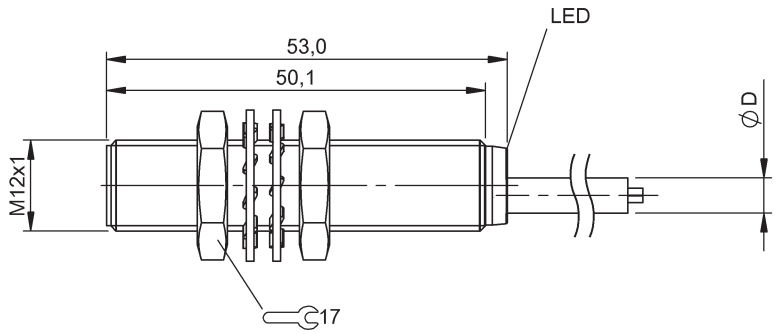
Индуктивный датчик

BES M12MI-PSC40B-BV05
BES0065

BALLUFF
sensors worldwide



- **P-N-P**
- **Замыкатель (NO)**
- **4.00 mm**
- **заподлицо**
- **кабель, PVC, 5.00 m**

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

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE 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
Марка	GLOBAL
MTTF	640 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.	3.0 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.	6.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при Ue)	1000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина	53.0 mm
Диаметр d1	M12x1
Диаметр кабеля D макс.	4.7 mm
Длина кабеля	5.00 m
Длина крепления	50.0 mm
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	LCP
Материал корпуса	CuZn
Материал оболочки кабеля	PVC
Механическое монтажное условие	заподлицо
Момент затяжки	10 Нм
Надежная дальность срабатывания Sa	3.20 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	4.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	4.00 mm
Сечение проводника	0,34 мм²

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

