



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.22 mm ²
Тип разъема	Штекерный разъем, 5.0 m, PTFE

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U _e	9 µF
Задержка готовности T _v , макс.	14 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток I _m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.3 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	150 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	9 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP50
Температура окружающей среды	0...230 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	3600 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Индуктивные датчики
BES M18ED-PSC50B-GT05-T
Код заказа: BES05N4

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PTFE

Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 35 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±15 %
Реальный промежуток срабатывания Sg	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	1.7 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

Remarks

Штекер имеет диапазон допустимых температур от -20°C до +70°C

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

