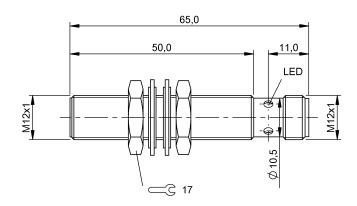
BES M12MI-PSC40B-S04G-M02

Код заказа: BES05F9













Class 2 Type 1



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Лндикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного	да
подключения	

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кOм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μF
Задержка готовности Тv, макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Іо, без	5 mA
демпфирования	
Минимальный рабочий ток lm	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (%	15 %
от Ue)	
Остаточный ток Ir, макс.	10 μΑ
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	1030 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток le	200 mA
Расчетный ток короткого	100 A
замыкания	
Ток холостого хода Іо, макс., с	12 mA
затуханием	
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

Subject to change without notice: 256807

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30
	мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-2570 °C

Индуктивные датчики

BES M12MI-PSC40B-S04G-M02 Код заказа: BES05F9



Functional safety

MTTF (40°C) 675 a

General data

конформность

Базовый стандарт ІЕС 60947-5-2

Дополнительные свойства Контроль функционирования* **Разрешение на эксплуатацию/** СЕ

> cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал LCP

Защита поверхности с безникелевым покрытием

Материал корпуса Латунь

Mechanical data

 Момент затяжки
 10 Hm

 Размеры
 Ø 12 x 65 мм

 Типоразмер
 M12x1

Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 % **Надежная дальность срабатывания** 3.2 mm

Sa

Обозначение дальности ■■

срабатывания

Реальная дальность срабатывания $\pm 10~\%$

Sr, допуск

Реальный промежуток 4 mm

срабатывания Sr

Стабильность повторяемости, 5.0 %

макс. (% от Sr)

Температурный дрейф, макс. (% от 10 %

Sr)

Условное расстояние 4 mm

переключения sn

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

* Выход системы контроля: высокий уровень (макс. 50 мА Ud ≤ 5 В), пока нет обрыва кабеля на конт. 1: +, конт. 2: - или конт. 3: имеется выходной сигнал контроля

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

