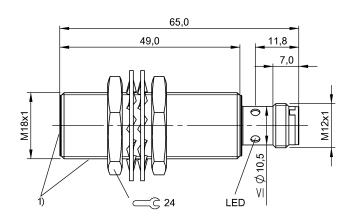
BES M18EI-PSC72B-S04G-S01

Код заказа: BES02NK





1) Область прочности на сжатие







Disi	nlav	√(Or	oera	tion	١
D	viav	$/ \cup L$	JEI a	uoi	ı

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

С защитой от неправильного

Electrical connection	
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекер М12х1, 4-контактный А-кодировка

да

Electrical data

подключения

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μF
Задержка готовности Тv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Минимальный рабочий ток Im	1 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток lr, макс.	10 μΑ
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	1030 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток le	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	250 Гц

Internet Balluff Germany Balluff USA **Balluff China**

www.balluff.com +49 (0) 7158 173-0, 173-370 1-800-543-8390 +86 (0) 21-50 644131

Environmental conditions

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	IP67

-25...70 °C Температура окружающей среды

Functional safety

MTTF (40°C)	730 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Корпус стойкий к сварочным брызгам
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	Высококачественная сталь
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм ±10 %
Прочность на сжатие, макс.	40 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 18 x 65 мм

For definitions of terms, see main catalog eCl@ss 9.1: 27-27-01-01 Subject to change without notice [265095] ETIM 6.0: EC002714 BES02NK_0.12_2019-01-21

Индуктивные датчики

BES M18EI-PSC72B-S04G-S01

Код заказа: BES02NK



Типоразмер Установка M18x1 заподлицо Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % Условное расстояние переключения sn 7.2 mm

Output/Interface

Переключающий выход

PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)
Надежная дальность срабатывания Sa
Обозначение дальности срабатывания
Реальная дальность срабатывания Sr,
допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 20.0 %

5.2 mm 11 ±10 %

7.2 mm 5.0 % Remarks

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.

При монтаже в металл см. указания по монтажу 939232. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Видимые глазу неравномерности покрытия никак не влияют на его

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение МТТГ / 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 view



Wiring Diagram

