



1) Область прочности на сжатие



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 μA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES M18EI-PSC72B-S04G-S03
Код заказа: BES056C

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 730 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал Высококачественная сталь/с
покрытием/PTFE
Материал корпуса Высококачественная сталь, с
покрытием, PTFE

Mechanical data

Момент затяжки 25 Нм
Прочность на сжатие, макс. 40 bar
Прочность на сжатие, указание выдерживает давление
Размеры Ø 18 x 65 мм
Типоразмер M18x1
Установка заподлицо

Remarks

Со штекерным разъемом, напр. VKS-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 функцию.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 4.9 mm
Sa
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания ±15 %
Sr, допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 7.2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 %
Условное расстояние переключения sn 7.2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

