



1) Активная поверхность 2) СД желтый



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

cal_operatingvoltage 10...30 VDC
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 0.1 µF
 Задержка готовности Tv, макс. 20 ms
 Категория применения DC-13
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования 10 mA
 Минимальный рабочий ток Im 0 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 %
 Остаточный ток Ir, макс. 10 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V
 Продление импульсов 150 ms
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 200 mA
 Скорость пролета, макс. 20 m/s
 Ток холостого хода Io, макс., с затуханием 10 mA
 Частота переключения 10 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 1x5 мин

Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 770 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE EAC

Material

Материал корпуса PA, PA 6.6

Mechanical data

Размер цели, мин. Винт M3x5
 Размеры 78.5 x 17 x 11.9 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
 Реальный промежуток срабатывания Sr 16 mm
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 10.0 %
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Индуктивные датчики
BES Z06K-PSC16F-S49G
Код заказа: BES0428

BALLUFF

Условное расстояние переключения sn 16 mm

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

Remarks

Значение Sn приведено для стандартной стальной измерительной пластины ST37 16 мм x 16 мм.
статическое определение металлических деталей
20 м/с при Sn=5 мм (винт M3x5)
3 м/с при Sn=10 мм (винт M3x5)
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 49-... общая длина = длина выключателя +12 мм.

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 view



Wiring Diagram

