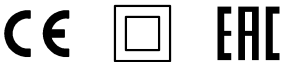


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...55 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D/33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %

Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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	15 mA
Частота переключения	50 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	785 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Индуктивные датчики
BES Q80KA-PAH50F-S04Q
 Код заказа: BES0226

BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

CE
 EAC

Material

Активная поверхность, материал
 Материал корпуса

PBT, GF30
 PBT, GF30

Mechanical data

Момент затяжки
 Размеры
 Установка

3 Нм
 106 x 80 x 40 mm
 незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 40 mm
 Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
 Реальный промежуток срабатывания Sr 50 mm
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 50 mm

Remarks

СИД 1: работа
 СИД 2: Рабочее напряжение
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Возможна установка не заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 852637.

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 view



Wiring Diagram

