



1) Активная поверхность, 2) СД желтый, 3) СД зеленый



IND. CONT. EQ
 11ZA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
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

Емкость нагрузки, макс., при U_e	0.15 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	20 ms
Категория применения	=-12
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода I_0 , без демпфирования	20 mA
Минимальный рабочий ток I_m	0 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток I_r , макс.	100 μ A
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_0 , макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	200 Гц

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-PSC35E-S04G-012
Код заказа: BES0307

BALLUFF

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
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (-/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэффициент 1
Марка	Коэффициент 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA/Тефлон
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 мм
Типоразмер	40x40
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	28.3 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	35 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	35 mm

Remarks

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

СД желтый: работа

СД зеленый: рабочее напряжение

Данные о дальности срабатывания и допусках действительны для изображенного положения активной поверхности.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Штекерное соединение M12

поворотный, фиксируется в пазе

Активная поверхность регулируется в 5 положениях

Connector Drawings



Wiring Diagrams

