



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Категория применения	~140 =13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточный ток I_r , макс.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение U_b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e	110 V
~	
Расчетный рабочий ток I_e	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Гц

Индуктивные датчики
BES Q40KEU-USU15B-S21G
 Код заказа: BES022A

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 73 мм
Типоразмер	40x40
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

$T_a \geq 50 \text{ °C} \dots \leq 70 \text{ °C}$: $I_e = 250 - 3,5 \times (T_a - 50)$.
 Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

