



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V

Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

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

Material

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

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

BALLUFF

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 73 mm
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	15 mm

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

