



1) Активная поверхность 2) СИД желтый 3) СИД зеленый



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-12
Класс защиты	II
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	200 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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	Коэф. 1
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA Тефлон
Материал корпуса	PA

## Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>	28.3 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■

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

# BALLUFF

Реальная дальность переключения  $S_r$  35 mm  
Температурный дрейф, макс. (% от  $S_r$ ) 10 %  
Условное расстояние переключения  $s_n$  35 mm

СИД 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 пазах  
Активная поверхность регулируется в 5 положениях

## Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.  
СИД желтый: работа

## Connector view



## Wiring Diagram

