



1) Активная поверхность



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	LEMO connector-Special connector, 2-pin

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	9 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	12 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода $I_0$ , без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток $I_m$	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Ток холостого хода $I_0$ , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP50
Температура окружающей среды	0...230 °C

Индуктивные датчики  
**BES Q40KG-X20F-SZ03**  
Код заказа: BES05N6

**BALLUFF**

**Functional safety**

MTTF (40°C) 2206 a

**General data**

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

**Material**

Активная поверхность, материал LCP  
Материал корпуса Высококачественная сталь

**Mechanical data**

Размеры 40 x 40 x 66,6 мм  
Типоразмер 40x40  
Установка незаподлицо

**Output/Interface**

Переключающий выход для коммутирующего усилителя

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 16.2 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±15 %  
Реальный промежуток срабатывания Sg 20 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 1.12 %  
Условное расстояние переключения sn 20 mm

**Connector Drawings**

