



1) Активная поверхность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE UKCA

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	Штекерный разъем LEMO- Особый штекер, 2-конт.

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	9 μ 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, 3х30 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

Interface

Переключающий выход для коммутирующего усилителя

Material

Активная поверхность, материал LCP
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Размеры 40 x 40 x 66.6 mm
Типоразмер 40x40
Установка незаподлицо

Range/Distance

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

Connector Drawings

