



1) Активная поверхность, 2) СД желтый, 3) СД зеленый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	28 ms
Категория применения	=-12
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	20 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	60 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-PSC40F-S04G-012
Код заказа: BES0308

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 1490 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PA
Материал корпуса PA

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 32.4 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальный промежуток срабатывания Sr 40 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 40 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

СД желтый: работа

СД зеленый: рабочее напряжение

Активная поверхность регулируется в 5 положениях

Штекерное соединение M12

поворотный, фиксируется в пазе

Данные о дальности срабатывания и допусках действительны для изображенного положения активной поверхности.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

