



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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	28 ms
Категория применения	DC-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
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 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

Internet	www.balluff.com
Balluff Germany	+49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA	1-800-543-8390
Balluff China	+86 (0) 21-50 644131

EN 60068-2-6, вибрация

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин

Functional safety

MTTF (40°C)	1490 a
-------------	--------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	незаподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
-------------------------------	--------

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [160369]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES0308_0.8_2017-05-03

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

BALLUFF

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.
СИД желтый: работа
СИД 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 B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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 view



Wiring Diagram

