



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.	28 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-12
Класс защиты	II
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	60 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

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

Надежная дальность срабатывания Sa	32.4 mm
------------------------------------	---------

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

BALLUFF

Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	40 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	40 mm

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СИД желтый: работа
СИД зеленый: рабочее напряжение
Активная поверхность регулируется в 5 положениях

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

