



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.	23 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	100 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	1590 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	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16.2 mm
------------------------------------	---------

Индуктивные датчики  
BES Q40KFU-PSC20B-S04G-012  
Код заказа: BES0306

# BALLUFF

Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

поворотный, фиксируется в пазе  
Активная поверхность регулируется в 5 положениях  
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  
Штекерное соединение M12

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

