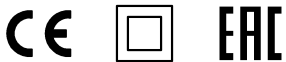


1) Активная поверхность



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15,0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 30 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |

| | |
|---|-------------|
| Рабочее напряжение Ub | 10...55 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 | 15 mA |
| Частота переключения | 50 Hz |

Environmental conditions

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

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PBT |
|--------------------------------|-----|

Индуктивные датчики
BES Q40KEU-PAH25F-S04G
Код заказа: BES0210

BALLUFF

Материал корпуса РВТ
цинк, Литые под давлением

Mechanical data

Размеры 40 x 40 x 73 mm
Установка незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт/
размыкающий контакт (NO/
NC)

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 20 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 25 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 25 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СИД 1: работа
СИД 2: Рабочее напряжение

Connector view



Wiring Diagram

