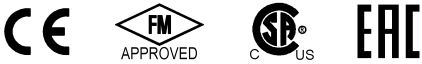


1) Активная поверхность



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|------------------------|--------------|
| Защита от переплюсовки | нет |
| Разъем | M12x1-Прочие |

Electrical data

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| cal_operatingvoltage | 7.7...9 VDC |
| Внутренняя емкость Ci, макс. | 220 nF |
| Внутренняя индуктивность Li, макс. | 0.71 nH |
| Задержка готовности Tv, макс. | 30 ms |
| Потребление тока мин., без затухания | 2.1 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Расчетное добавочное сопротивление Rv | 1000 Ohm |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 8.2 V |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -20...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 2930 a |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|--|
| Базовый стандарт | EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 EN 61241-0 EN 61241-11 IEC 60947-5-6 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE FM cCSAus EAC |

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-GNX35F-S92G-EEX
Код заказа: BES0300

BALLUFF

Material

| | |
|--------------------------------|------------|
| Активная поверхность, материал | PPE |
| Материал корпуса | PPE PPS |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Размеры | 40 x 40 x 66 mm |
| Установка | незаподлицо |

Range/Distance

| | |
|--|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 28 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |

| | |
|---|-------|
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 35 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 35 mm |

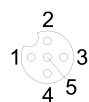
Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844836.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

