

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.	250 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.45 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	200 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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)	2915 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 cCSAus FM EAC

Индуктивные датчики
BES Q40KFU-GNX20B-S92G-EEX
Код заказа: BES02ZZ

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PPE
Материал корпуса	PPE PPS

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr	20 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

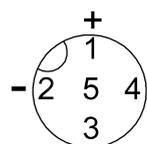
Remarks

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

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

