

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

BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
	E~
	cCSAus
	FM
	WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M12x1-Штекер, 5--конт.

Electrical data

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
Рабочее напряжение Ub	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Remarks

Необходимо соблюдать Руководство по эксплуатации №844836.
Эксплуатация только в разрешенных искробезопасных электрических цепях с макс. параметрами $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 50 \text{ mA}$, $P_i = 120 \text{ мВт}$.
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.

Functional safety

MTTF (40°C)	2915 a
-------------	--------

Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PPE
Материал корпуса	PPE PPS

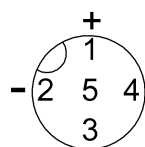
Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Типоразмер	40x40
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

