

1) Угл. кольцо с опорным кольцом



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Принцип действия	Индуктивный датчик расстояния
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 3-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Наклон U	6.70 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	150 a
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при Si, макс.	10 V
Выходное напряжение при Si, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Индуктивные датчики
BAW Z08EO-UAD20B-S04G-H11
Код заказа: BAW0040

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления	43.5 mm
Момент затяжки	15 Nm \pm 10 %
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	\varnothing 12 x 78 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Диапазон измерения	0,5...2 mm
Диапазон линейности SI	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	\pm 45 μ m
Повторяемость по BWN	\pm 8 μ m
Расчетное расстояние Se	1.25 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	\pm 10.0 %

Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

Опорное кольцо, номер детали 150229

Указание по монтажу 614804

Со штекерным разъемом, напр. BCC M425-... общая длина = длина выключателя +19 мм.

Размеры уплотнительного кольца 6,75 x 1,78

Материал уплотнительного кольца FPM 80

Номер детали: уплотнительное кольцо 149621

Материал опорного кольца: тефлон

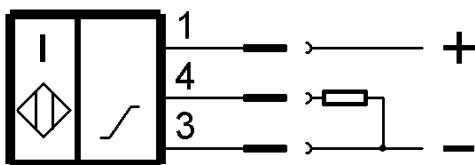
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

