

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

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

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	1.25 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс см. примечания
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Индуктивные датчики
BAW M30ME-UAC10B-S04G
Код заказа: BAW002W

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 44,5 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/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

Range/Distance

Диапазон измерения	2...10 мм
Диапазон линейности SI	2...10 мм
Отклонение от линейности, макс.	±240 мкм
Повторяемость по BWN	±10 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Remarks

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10 %

Со штекерным разъемом, напр. VKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.

Удар: полусинус, 30 гп, 11 мс, количество: 3x12, длит. удар. нагрузка, полусинус, 100 гп, 2 мс, количество: 3x8000.

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

Scattering (e.g. due to manufacturing tolerances) is described by the tolerance T at Se. This can be approximated by the formula: $T = (s_{lmax} + s_{lmin}) / 20 = \pm xx \text{ mm}$.

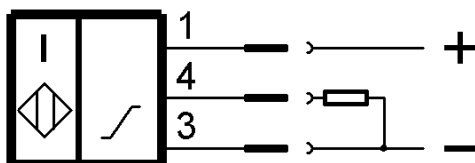
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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



Technical Drawings

