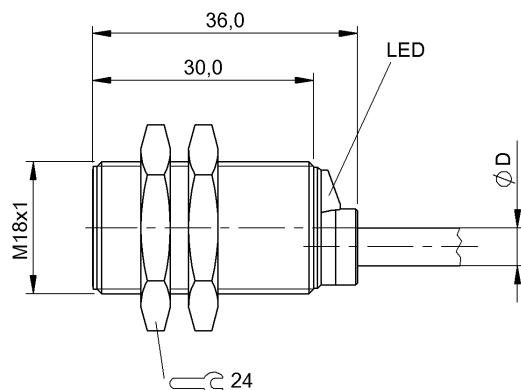




Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 36 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 V
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	1...5 mm
--------------------	----------

Индуктивные датчики

BAW M18ME-UAC50B-BP03

Код заказа: BAW0022



Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

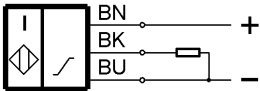
Remarks

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

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.

Wiring Diagram



Diagram

