

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Выход температуры	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	0.83 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RT, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	10...60 °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	никепир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Диапазон измерения	4...16 mm
Диапазон линейности SI	4...16 mm

Индуктивные датчики
BAW M18MG-UAC16F-S04G-K
 Код заказа: BAW0029

Отклонение от линейности, макс. $\pm 360 \text{ мкм}$
 Повторяемость по BWN $\pm 200.0 \text{ мкм}$
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 3,0 \%$

+10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.
 Указанные параметры действительны для диапазона температур

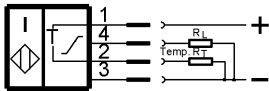
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Diagram

