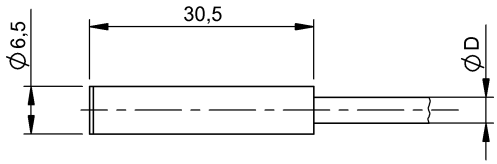
Индуктивные датчики

BAW G06EE-UAF20B-EP03-001

Код заказа: BAW0052



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переполюсовки	нет
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	6.67 V/mm
Рабочее напряжение Ub	21.6…26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	5000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Кабель, экранирование	да
Материал корпуса	1.4034
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30.5 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при Sl, макс.	10 V
Выходное напряжение при Sl, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0.5…2 mm
Диапазон линейности Sl	0.5…2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 µm

Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

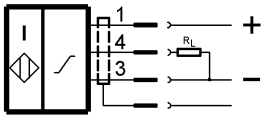
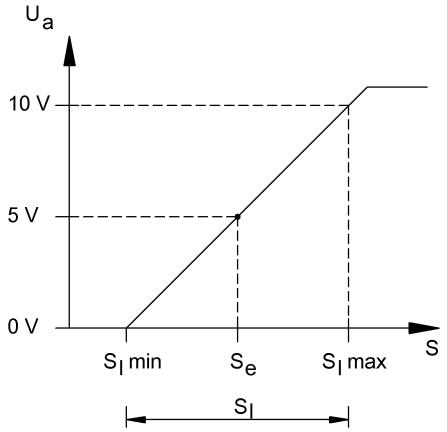
Remarks

ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.
Кабель должен быть проложен с фиксацией
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Указанные параметры действительны для диапазона температур +10…+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10…+10 °C и +60…+70 °C.

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