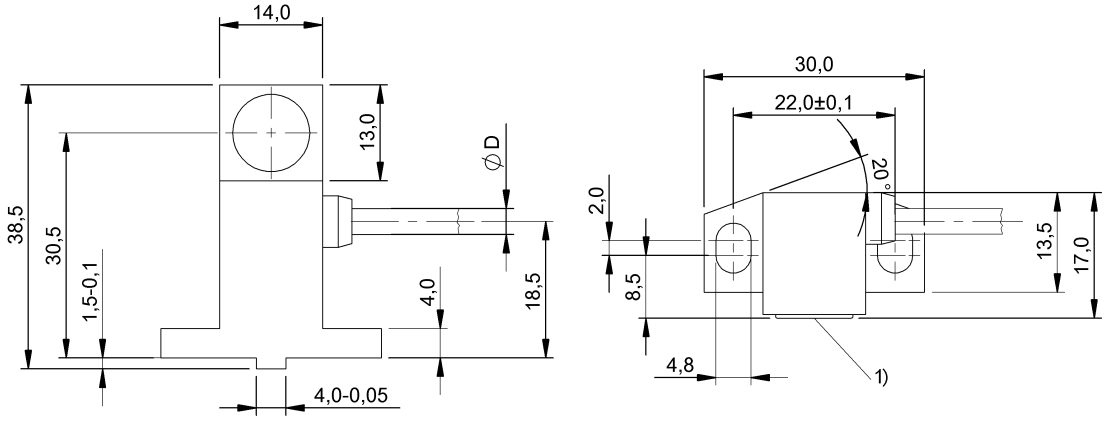
Индуктивные датчики

BAW Z01AC-UAD50B-DP03-K
Код заказа: BAW003E



1) Активная поверхность

IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переполюсовки	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Выход температуры	-9 mV/°C
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
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
Сопротивление нагрузки RT, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	12 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 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 E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	38,5 x 14 x 17 мм
Установка	незаподлицо

BAW Z01AC-UAD50B-DP03-K
Код заказа: BAW003E

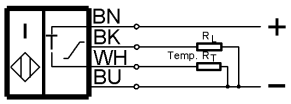
Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0…10 В Аналог., температура
Выходная характеристика	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	1...5 мм
Диапазон линейности Sl	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±10 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Wiring Diagrams



Technical Drawings

