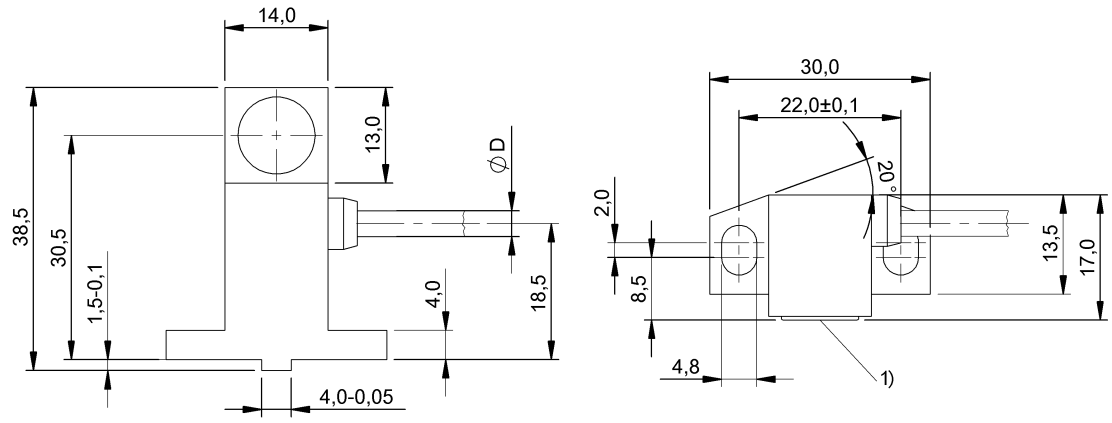
Индуктивные датчики

BAW Z01AC-UAD50B-DP03-K

Код заказа: BAW003E



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	3 m
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	да
Защита от переполюсовки	нет
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	12 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	PA 12
Защита поверхности	анодир.
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	38.5 x 14 x 17 mm

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

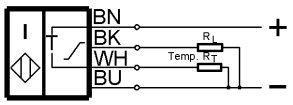
Диапазон измерения	1…5 mm
Диапазон линейности SI	1…5 mm

Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

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

