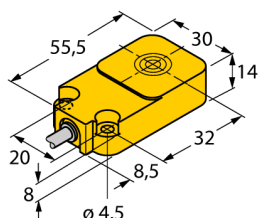
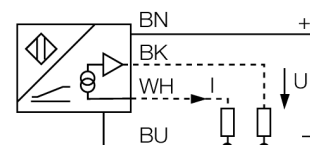


Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI10-Q14-LIU

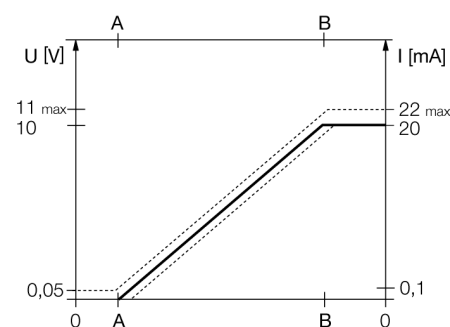


- прямоугольный, высота 14 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 4-проводн. DC, 15...30 В DC
- аналоговый выход
- 0...10 В и 0...20 мА
- кабельное соединение

Схема подключения



Диапазон измерения

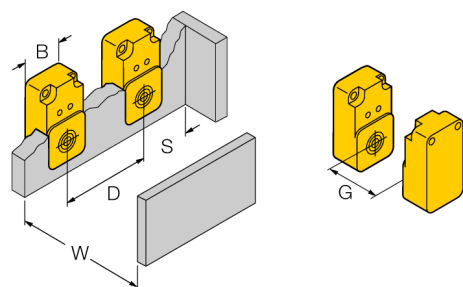


Тип	BI10-Q14-LIU
Идент. №	1534602
Ident-No (TUSA)	M1534602
Основные данные	
Диапазон измерения	3...8 мм мм
Условия монтажа	Заподлицо
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 1 % измеряемого диапазона A - B
	≤ 0.5 %, после прогрева 0.5 ч
Повторяемость	≤ 50 μм
	≤ 25 μм, после нагревания в течение 0.5 ч
Отклонение от линейности	≤ 3 %
Температурный дрейф	≤ ± 0.06 %/K
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	15...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ис}
Ток холостого хода I ₀	≤ 8 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	нет/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Аналоговый выход
выход по напряжению	0...10В
Токовый выход	0...20 мА
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 4.7 кΩ
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кОм
Послед. измер. част.	140 Гц
Конструкция	Прямоугольный, Q14
Размеры	52 x 30 x 14 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, LifYY-11Y, ПУР, 2
Поперечное сечение кабеля	4x0.34 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	751лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI10-Q14-LIU

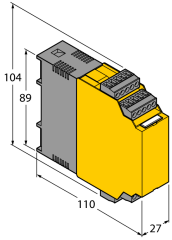
Расстояние D	45 мм
Расстояние W	24 мм
Расстояние S	30 мм
Расстояние G	48 мм

Ширина активной области B	30 мм
---------------------------	-------



Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI10-Q14-LIU

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM43-13-SR	7540041	Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х проводных преобразователей/датчиков; предельное значение устанавливаемое поворотным кодовым переключателем; три релейных выхода, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные блоки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UC; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии".	
MW-Q14/Q20	6945006	Монтажный кронштейн для прямоугольных Q14 или Q20; материал VA 1.4301	