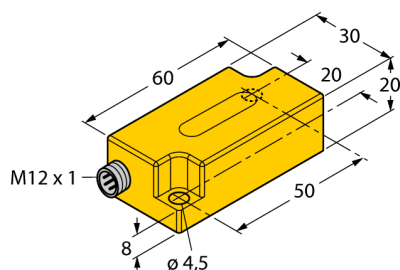
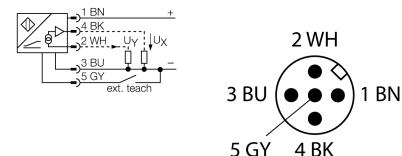


Инклинометр с расширенным диапазоном температуры B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97



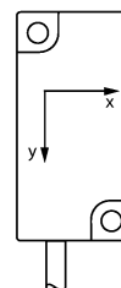
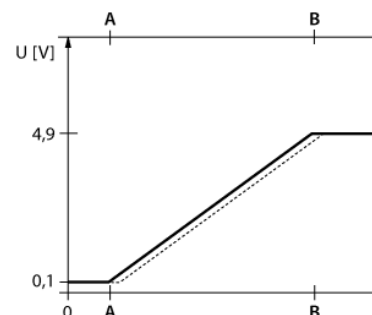
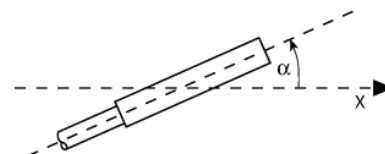
- Поликарбонат, ПК
- Для температур до -40°C
- Калибровка нуля $\pm 15^{\circ}$
- 2 аналоговых выхода
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.

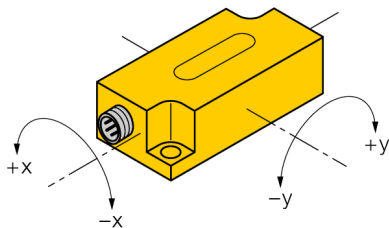


Тип	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
Идент. №	1534039
Диапазон измерения	$-45...45^{\circ}$
Диапазон измерений x-axis	$-45...45^{\circ}$
Диапазон измерений y-axis	$-45...45^{\circ}$
Повторяемость	$\leq 0.2\%$ измеряемого диапазона $ A - B $
Отклонение от линейности	$\leq 0.5\%$
Температурный дрейф	$\leq \pm 0.04\%/K$
Разрешение	для температуры $-40^{\circ}\text{C}...+85^{\circ}\text{C}$ $\leq 0.1^{\circ}$
Температура окружающей среды	$-40...+70^{\circ}\text{C}$
Рабочее напряжение	10...30 В =
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5\text{ кВ}$
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	нет/ да
Защита от перенапряжения	$-48...48\text{ В DC } [U_{\text{max}}]$
Выходная функция	5-контакт., Аналоговый выход
выход по напряжению	0.1...4.9В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	$\geq 40\text{ к}\Omega$
Время отклика	0.1 с
	время достижения на выходе 90% сигнала при изменении угла $-45^{\circ} \rightarrow +45^{\circ}$
Потребление тока	50 мА
Конструкция	Прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	203лет
укомплектованное количество	1

Инклинометр с расширенным диапазоном температуры B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

Инструкция по монтажу/Описание

Угол наклона



Обучение

Нулевую точку можно настроить с помощью адаптера обучения TX1-Q20L60.

Для этого необходимо примерно на 1 секунду нажать на Teach-GND. В качестве подтверждения выходы переключаются на 5 В.

Для сброса нулевых точек осей необходимо удерживать Teach-GND нажатой 6 секунд. В качестве подтверждения выходы переключаются на 0 В.

Датчик возвращается к нормальному режиму работы, как только отпущена кнопка обучения.

Инклинометр с расширенным диапазоном температуры B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TX1-Q20L60	6967114	Обучающий адаптер для индуктивных датчиков линейного положения, угла поворота, ультразвуковых и емкостных датчиков	
SG-Q20L60	6901100	Защитный кожух для инклинометров в корпусе Q20L60; обеспечивает защиту от механического воздействия, материал: Нерж. сталь	