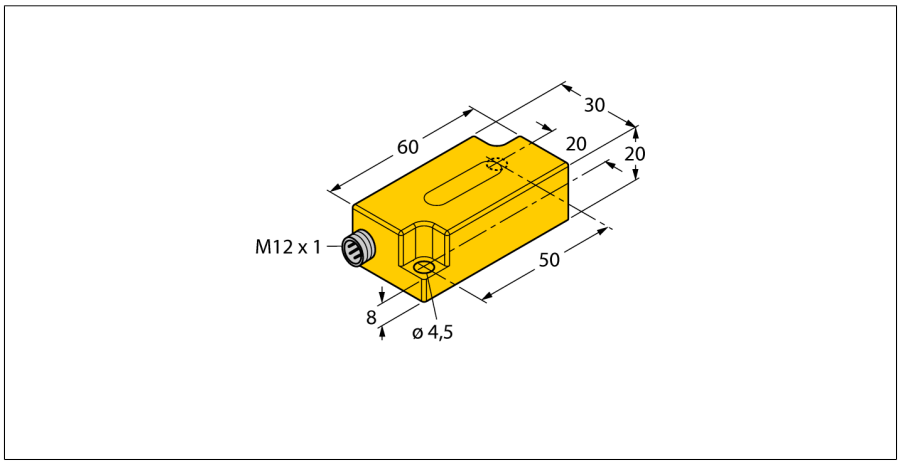
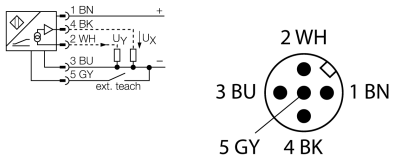
Инклинометр
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151



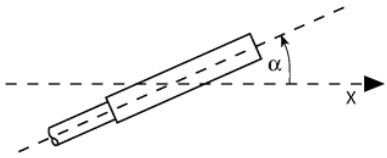
- **Поликарбонат, ПК**
- **Калибровка нуля +/-5°**
- **2 аналоговых выхода**
- **разъем M12 x 1**

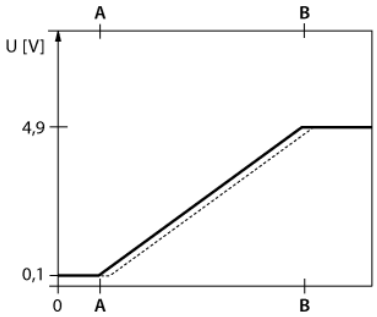
Схема подключения

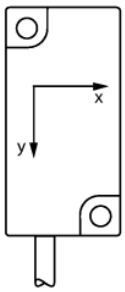


Принцип действия

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.





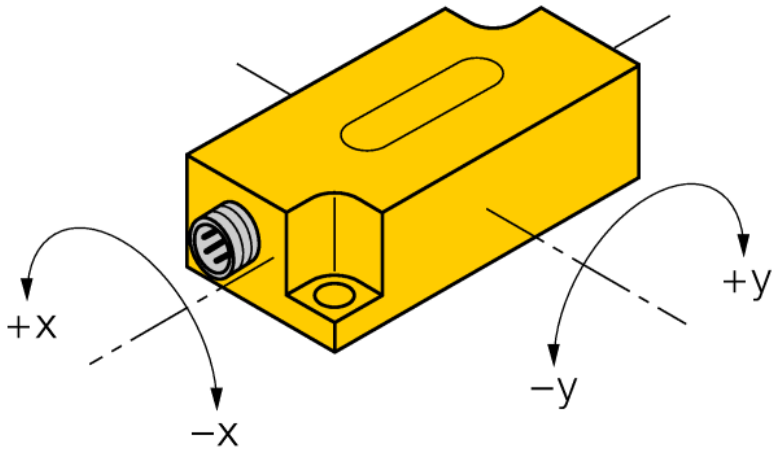


Тип	B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
Идент. №	1534006
Диапазон измерения	-10…10 °
Диапазон измерений x-axis	-10…10°
Диапазон измерений y-axis	-10…10°
Повторяемость	≤ 0.2 % измеряемого диапазона |A - B|
Отклонение от линейности	≤ 1 %
Температурный дрейф	≤ ± 0.05 %/K
Разрешение	≤ 0.04 °
Температура окружающей среды	-30…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	нет/ да
Защита от перенапряжения	-48…48В DC [$U_{b\ макс.}$]
Выходная функция	5-контакт., Аналоговый выход
выход по напряжению	0.1…4.9В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 40 kΩ
Время отклика	0.1 с
	время достижения на выходе 90% сигнала при изменении угла -10°→+10°
Потребление тока	50 mA
Конструкция	Прямоугольный,Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PC
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	203лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1

Edition • 2019-06-07T17:21:13+02:00

Инклинометр
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151

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.

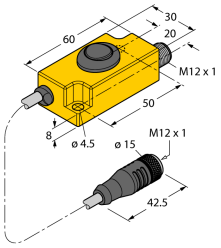
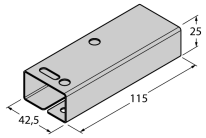
Для сброса нулевых точек осей необходимо удерживать Teach-GND нажатой 6 секунд. В качестве подтверждения выходы переключаются на 0 В.

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

Edition • 2019-06-07T17:21:13+02:00

Инклинометр
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151

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	

Edition • 2019-06-07T17:21:13+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com