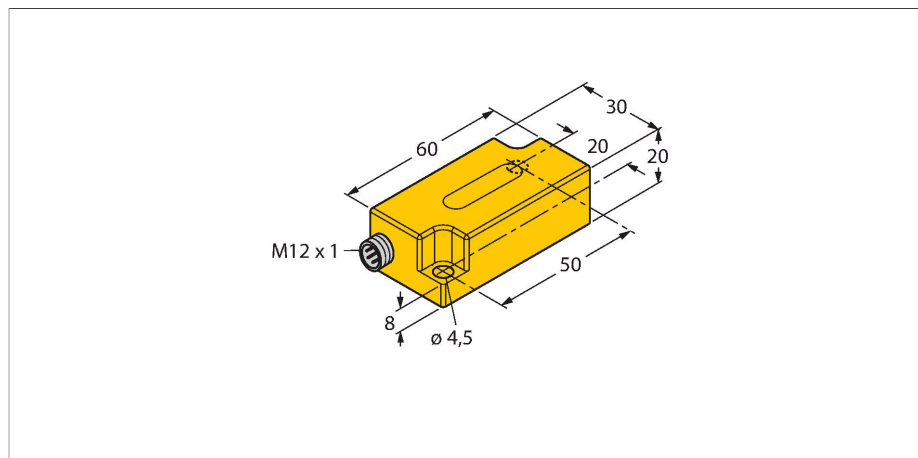


B2N60H-Q20L60-2LI2-H1151

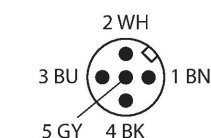
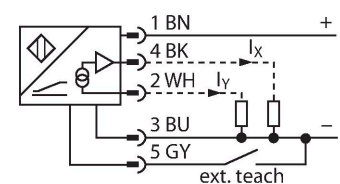
Инклинометр



Свойства

- Поликарбонат, ПК
- Калибровка нуля +/-15°
- 2 аналоговых выхода
- разъемы, M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

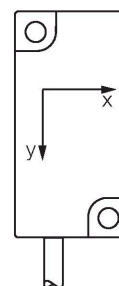
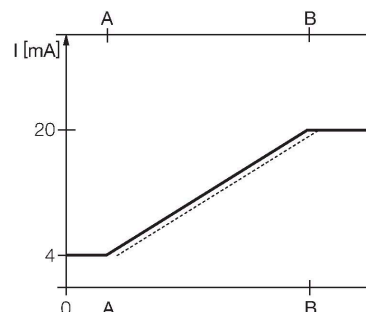
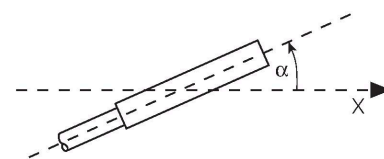
Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.

Технические характеристики

| | |
|--|--------------------------------------|
| Тип | B2N60H-Q20L60-2LI2-H1151 |
| Идент. № | 1534014 |
| Диапазон измерения | -60...60 ° |
| Диапазон измерений x-axis | -60...60 ° |
| Диапазон измерений y-axis | -60...60 ° |
| Количество осей измерения | 2 |
| Повторяемость | ≤ 0.2 % измеряемого диапазона A - B |
| Отклонение от линейности | ≤ 0.5 % |
| Температурный дрейф | ≤ ± 0.03 %/K |
| Разрешение | ≤ 0.14 ° |
| 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 |
| Выходная функция | 5-контакт., Аналоговый выход |
| Токовый выход | 4...20 mA |
| Сопротивление нагрузки токового выхода | ≤ 0.2 кОм |
| Время отклика | 0.1 с |
| Потребление тока | 50 mA |
| Конструкция | Прямоугольный, Q20L60 |
| Размеры | 60 x 30 x 20 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, PC |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 x 1 |

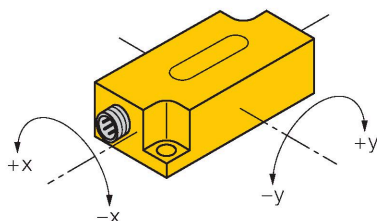
Технические характеристики

| | |
|-----------------------------|---|
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 g (11 мс) |
| Степень защиты | IP68 / IP69K |
| Средняя наработка до отказа | 203 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C |



Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



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 20 мА.

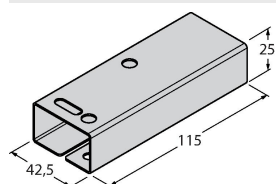
Для сброса нулевых точек осей необходимо удерживать Teach-GND нажатой 6 секунд. В качестве подтверждения выходы переключаются на 4 мА.

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

Аксессуары

GUARD-Q20L60

A9684



Защитный корпус для инклинометров Q20L60 для защиты от механических воздействий; материал: Нержавеющая сталь

Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

TX1-Q20L60

Идент. №

6967114

Обучающий адаптер для индуктивных датчиков линейного положения, угла поворота, ультразвуковых и емкостных датчиков

