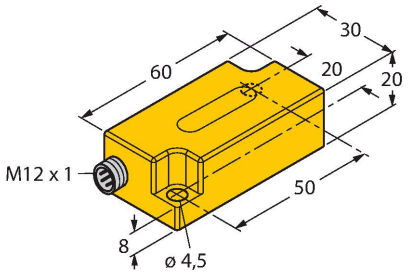
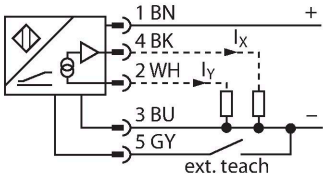
B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Инклинометр

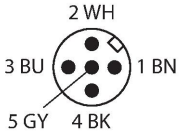


Свойства

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

Схема подключения





Принцип действия

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.

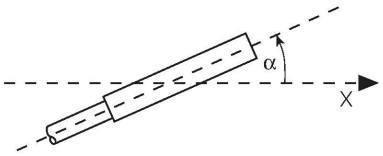
Технические характеристики

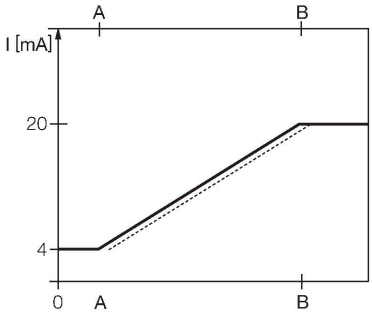
Тип	B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Идент. №	1534012
Диапазон измерения	-10…10 °
Диапазон измерений x-axis	-10…10 °
Диапазон измерений y-axis	-10…10 °
Количество осей измерения	2
Повторяемость	≤ 0.2 % измеряемого диапазона |A - B|
Отклонение от линейности	≤ 1 %
Температурный дрейф	≤ ± 0.05 %/K
Разрешение	≤ 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
Выходная функция	5-контакт., Аналоговый выход
Токовый выход	4…20 мА
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.2 кОм
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

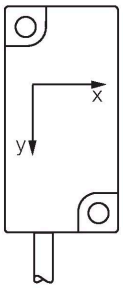
B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 15-11-2020 20-47 | Технические изменения сохранены

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

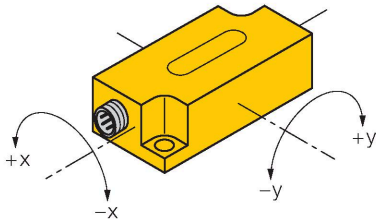






Указания по монтажу

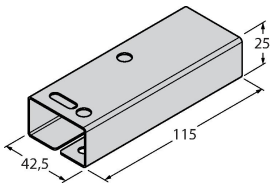
Инструкция по монтажу/Описание



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

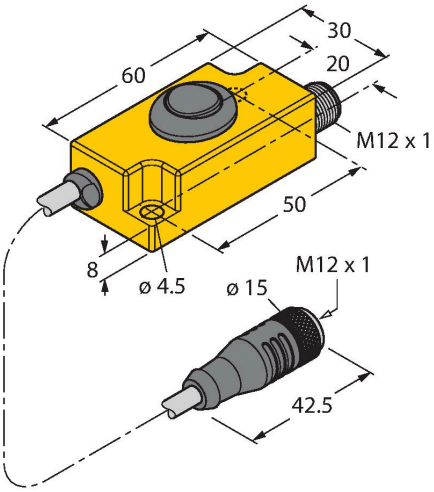
GUARD-Q20L60	A9684



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

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 15-11-2020 20-47 | Технические изменения сохранены

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	TX1-Q20L60	6967114	Обучающий адаптер для индуктивных датчиков линейного положения, угла поворота, ультразвуковых и емкостных датчиков