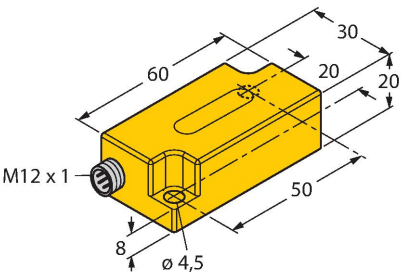


B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

Инклинометр – с расширенным диапазоном температуры



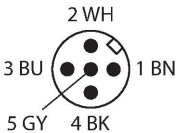
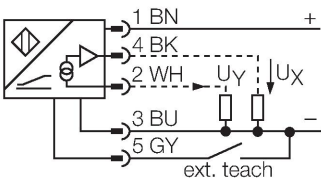
Технические характеристики

Тип	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
ID №	1534039
Принцип измерения	Ускорение
Основные данные	
Диапазон измерения	-45...45 °
Диапазон измерений x-axis	-45...45 °
Диапазон измерений y-axis	-45...45 °
Количество осей измерения	2
Повторяемость	≤ 0.2 % измеряемого диапазона A - B
Отклонение от линейности	≤ 0.5 %
Температурный дрейф	≤ ± 0.04 %/K
	для температуры -40 °C...+85°C
Разрешение	≤ 0.1 °
Электрические параметры	
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 импульсных скачков напряжения	-48...48 В DC [U _{B макс.}]
Выходная функция	5-контакт., Аналоговый выход
Выход по напряжению	0.1...4.9 В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 40 кΩ
Время отклика	0.1 с
	время достижения на выходе 90% сигнала при изменении угла -45°→+45°
Потребление тока	50 mA

Свойства

- Поликарбонат, ПК
- Для температур до - 40 °C
- Калибровка нуля +/- 15°
- 2 аналоговых выхода
- разъем M12 x 1

Схема подключения

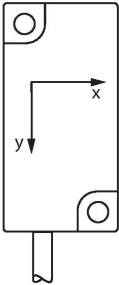
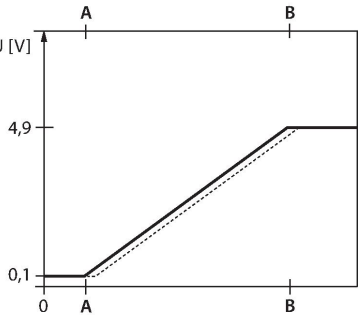
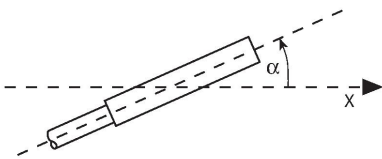


Принцип действия

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.

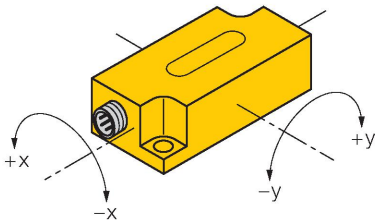
Технические характеристики

Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 IP69K
Средняя наработка до отказа	203 лет



Указания по монтажу

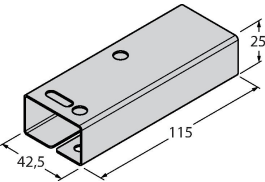
Инструкция по монтажу/Описание



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 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.

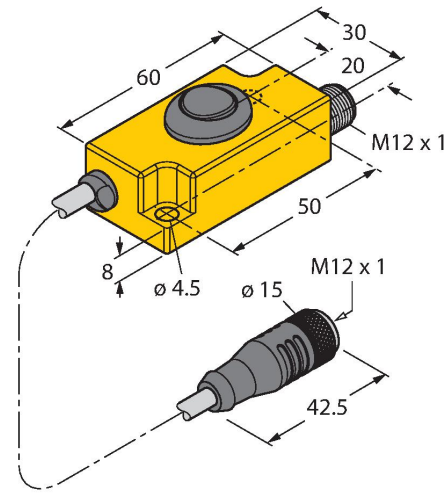
Аксессуары

GUARD-Q20L60 A9684



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

Аксессуары

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