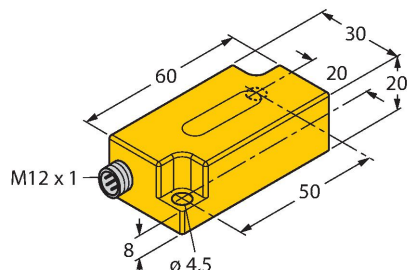


B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

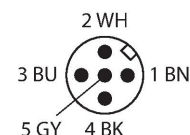
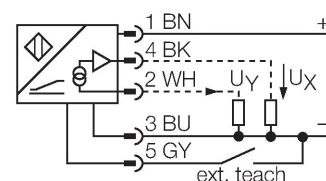
Инклинометр – с расширенным диапазоном температуры



Свойства

- Поликарбонат, ПК
- Калибровка нуля $\pm 15^\circ$
- 2 аналоговых выхода
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

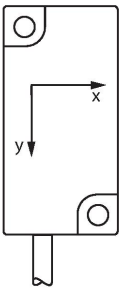
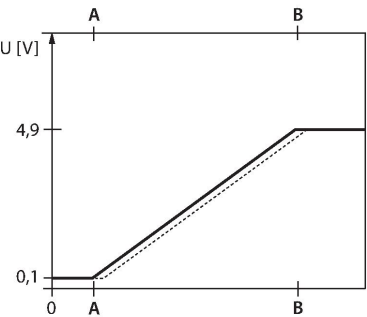
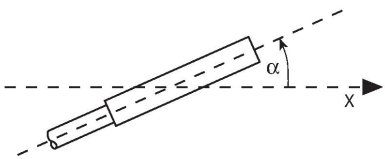
Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.

Технические характеристики

Тип	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
Идент. №	1534038
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	$\leq \pm 0.025$ %/K для температуры -40 °C...+85 °C
Разрешение	≤ 0.14 °
Температура окружающей среды	-40...+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...48 В DC [$U_{b \text{ макс.}}$]
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 -60°→+60°
Потребление тока	50 mA
Конструкция	Прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм

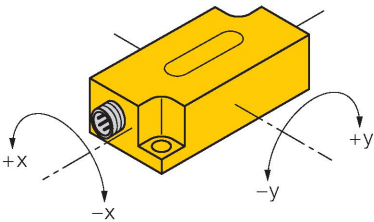
Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса,РС
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	203 лет



Указания по монтажу

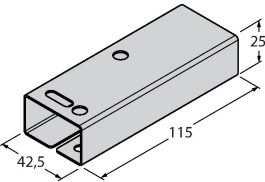
Инструкция по монтажу/Описание



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.

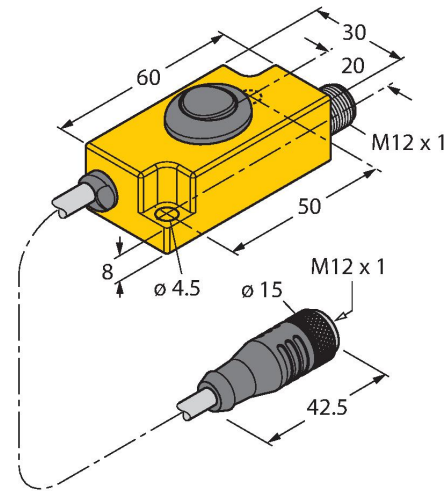
Аксессуары

GUARD-Q20L60 A9684



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

Аксессуары

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