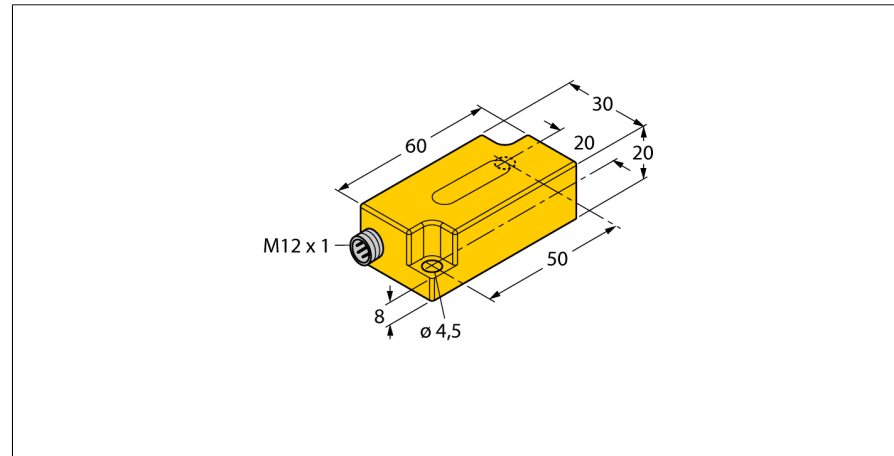
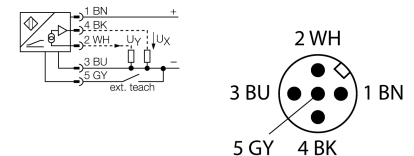


**Инклинометр  
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151**



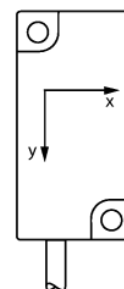
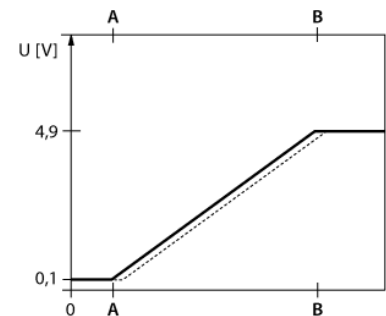
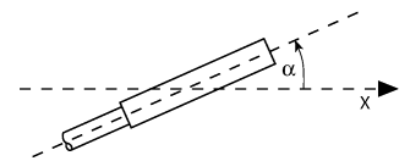
- Поликарбонат, ПК
- Калибровка нуля +/-5°
- 2 аналоговых выхода
- разъем M12 x 1

**Схема подключения**



**Принцип действия**

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.



<b>Тип</b>	B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
<b>Идент. №</b>	1534006
<b>Диапазон измерений [A...B]</b>	-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
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	нет/ да
Защита от перенапряжения	-48...48В DC [U <sub>в макс.</sub> ]
Выходная функция	5-контакт., аналоговый выход
выход по напряжению	0.1...4.9В
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 40 кΩ
Время отклика	0.1 с
	время достижения на выходе 90% сигнала при изменении угла -10° → +10°
Потребление тока	50 mA
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Электрическое подключение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
Средняя наработка до отказа	203лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

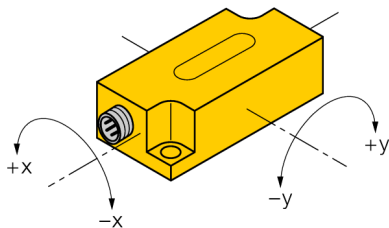
# Инклинометр B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151

**TURCK**

Industrial  
Automation

Инструкция по монтажу / Описание

Угол наклона



**Инклинометр  
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	