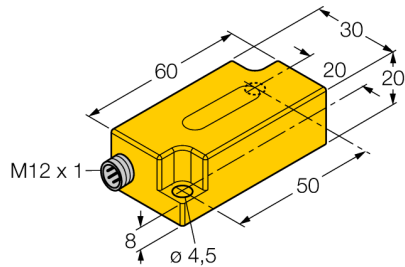


# Инклинометр B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151

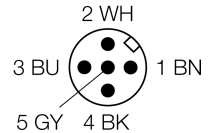
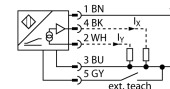
**TURCK**

Industrial  
Automation



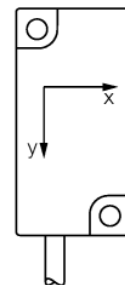
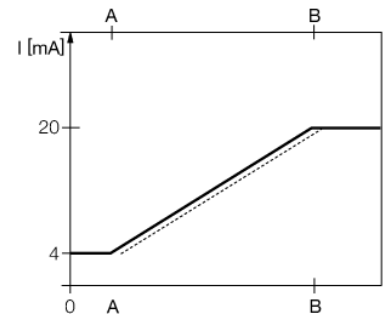
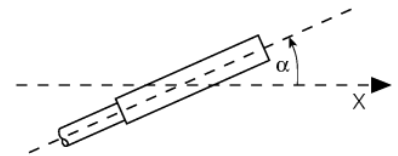
- Поликарбонат, ПК
- Калибровка нуля +/-15°
- 2 аналоговых выхода
- разъемы, M12 x 1

## Схема подключения



## Принцип действия

Угол наклона детектируется при помощи бесконтактного полупроводникового чувствительного элемента.




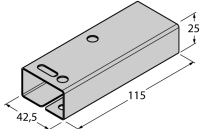
Тип	B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151
Идент. №	1534032
<b>Диапазон измерений [A...B]</b>	-85...85 °
Диапазон измерений x-axis	-85...85°
Диапазон измерений y-axis	-85...85°
Повторяемость	≤ 0.2 % измеряемого диапазона  A - B  ≤ 0.1 %, после прогрева 0.5 ч
Абсолютная точность (при 25°C)	+/- 0.5 °
Типовой температурный коэфф.	0.03 %/K
Разрешение	≤ 0.14 °
Температура окружающей среды	-30...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 kВ
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ да
Выходная функция	4-проводн., аналоговый выход
Токовый выход	4...20mA
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.2 kΩ
Время отклика	0.1 с устойчив к КЗ при U <sub>0</sub> (= 10...30В DC) время достижения на выходе 90% сигнала при изменении угла -85°→+85°
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	203лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Инструкция по монтажу / Описание</b>	Угол наклона

**Инклинометр  
B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
VB2-SP3	6999085	Адаптер обучения:	
SG-Q20L60	6901100	Защитный кожух для инклинометров в корпусе Q20L60; обеспечивает защиту от механического воздействия, материал: Нерж. сталь	
IM43-13-SR	7540041	Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х проводных преобразователей/датчиков; предельное значение устанавливаемое поворотным кодовым переключателем; три релейных выхода, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные блоки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UC; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии".	