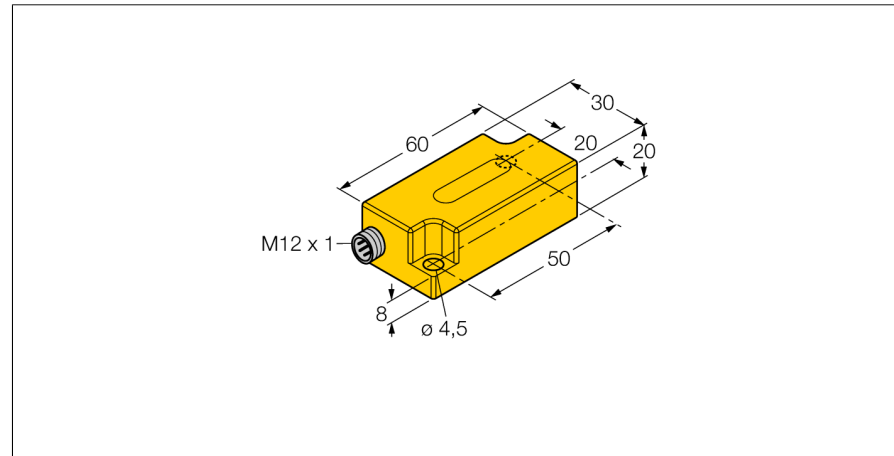
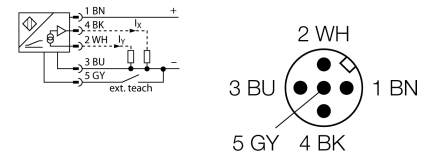


**sensor de inclinación**  
**B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151**



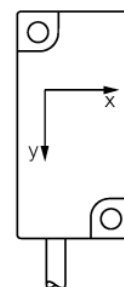
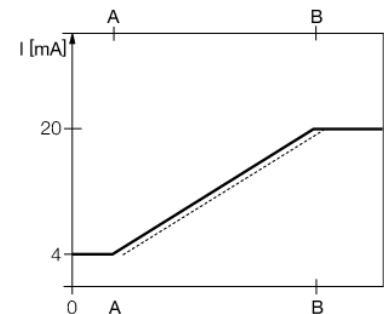
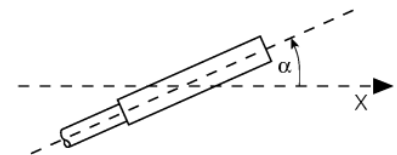
- plástico, PC
- posibilidad de ajuste del punto cero +/- 15°
- dos salidas analógicas
- conector, M12 x 1

**Esquema de conexiones**



**Principio de funcionamiento**

La determinación de una pendiente se efectúa aquí mediante un elemento sensor semiconductor no sometido a mantenimiento.




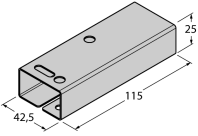
<b>Designación de tipo</b>	B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151
Nº de identificación	1534032
<b>Rango de medición [A...B]:</b>	-85...85°
Rango de medición eje x	-85...85°
Rango de medición eje y	-85...85°
Precisión de repetición	≤ 0,2 % del rango de medición  A – B
	≤ 0,1 %, tras 0,5 h de calentamiento
Precisión absoluta (a 25 °C)	+/- 0.5 °
Coefficiente de temperatura típico	0.03 °/K
Resolución	≤ 0.14 °
Temperatura ambiente	-30... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ sí
Función de salida	4 hilos, salida analógica
Salida de corriente	4...20mA
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.2 kΩ
	resistente al cortocircuito congra U <sub>0</sub> (= 10...30 VDC)
Tiempo de reacción	0.1 s
	tiempo que requiere la señal de salida para llegar a 90% full scale cuando se modifica el ángulo de -85° a +85°
<b>Modelo</b>	rectangular, Q20L60
Medidas	60 x 30 x 20 mm
Material de la carcasa	plástico, PC
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68 / IP69K
MTTF	203Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>instrucciones de montaje / descripción</b>	sentido de inclinación

**sensor de inclinación**  
**B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
VB2-SP3	6999085	adaptador de teach	
SG-Q20L60	6901100	carcasa de protección para inclinómetro en la carcasa Q20L60; protección contra efectos mecánicos; material: acero inoxidable	
IM43-13-SR	7540041	transmisor de señales de valor límite; monocanal; entrada 0/4...20 mA o 0/2...10 V; alimentación de transmisores/sensores de 2 ó 3 hilos; ajuste del valor límite por medio del pulsador de Teach; tres salidas de relé con un contacto de cierre; bloques de terminales extraíbles; anchura 27 mm; tensión de servicio universal de 20...250 VUC; transmisores adicionales de señales de valores límite en el catálogo "Interface Technology".	