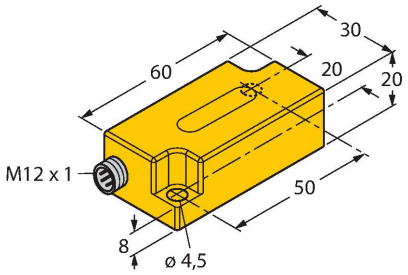
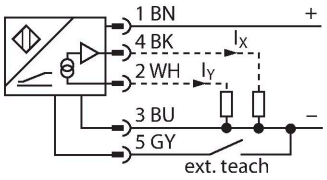
B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Inclinómetro

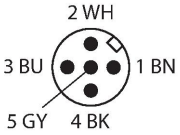


- plástico, PC
- posibilidad de ajuste del punto cero +/- 5°
- dos salidas analógicas
- conector, M12 x 1

Tipo	B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
N.º de ID	1534012
Principio de medición	Aceleración
Datos generales	
Alcance de la medición	-10…10 °
Rango de medición eje x	-10…10 °
Rango de medición eje y	-10…10 °
Cantidad de ejes de medición	2
Precisión de repetición	≤ 0,2 % del rango de medición |A – B|
Desviación de linealidad	≤ 1 %
Variación de temperatura	≤ ± 0.05 %/K
Resolución	≤ 0.04 °
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10…30 VCC
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	no/sí
Salida eléctrica	5 polos, Salida analógica
Salida de corriente	4…20 mA
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.2 kΩ
Tiempo de reacción	0.1 s
	tiempo que requiere la señal de salida para acceder al 90% full scale cuando se modifica el ángulo de -10° a +10°
Consumo de corriente	50 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q20L60
Medidas	60 x 30 x 20 mm

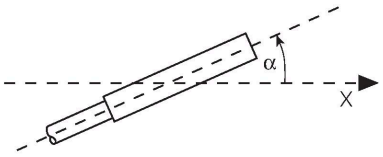
Esquema de conexiones

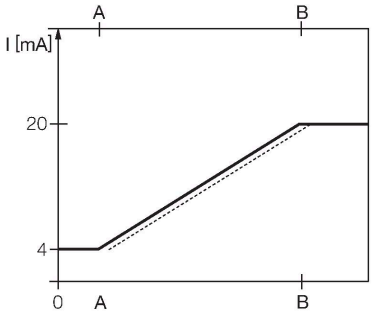


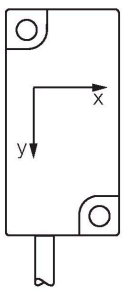


Principio de Funcionamiento

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

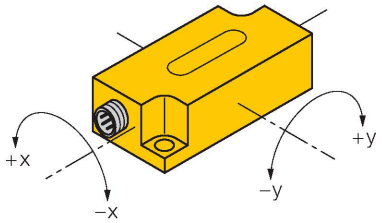






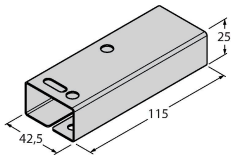
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-30…+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68 IP69K
MTTF	203 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

Instrucciones y descripción del montaje

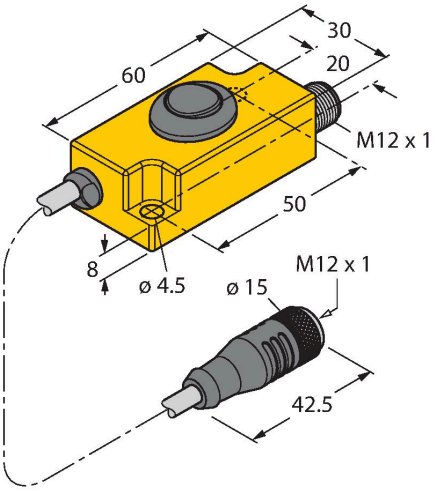


Programación
El punto cero se puede ajustar con el adaptador de programación TX1-Q20L60.
Teach-GND se presiona durante aproximadamente 1 seg. para hacerlo.
Las salidas se conmutan a 20 mA como confirmación.
Teach-GND se presiona durante 6 seg. para restablecer los puntos cero del eje.
Las salidas se conmutan a 4mA como confirmación.
Una vez que se suelta el botón de programación, el sesnor vuelve al funcionamiento normal.

GUARD-Q20L60	A9684



Carcasa protectora para inclinómetros Q20L60 contra impactos mecánicos; material: Acero inoxidable

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	TX1-Q20L60	6967114	Adaptador de teach, entre otros, para codificadores rotatorios inductivos, sensores de recorrido lineal, sensores angulares, sensores de ultrasonidos y sensores capacitivos