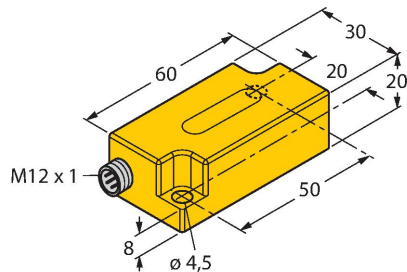


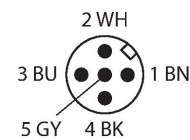
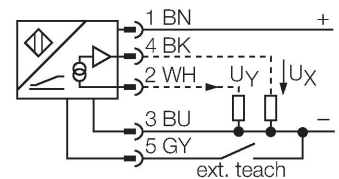
B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

Inclinómetro – con mayor rango de temperatura



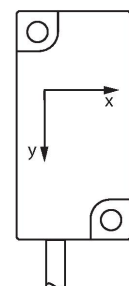
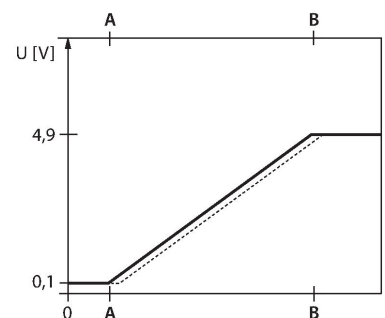
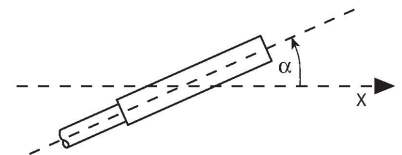
- plástico, PC
- Para temperaturas de hasta -40 °C
- posibilidad de ajuste del punto cero +/- 15°
- dos salidas analógicas
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

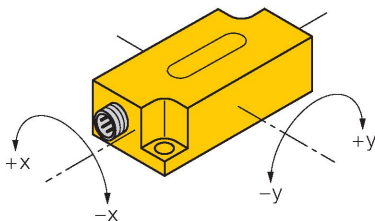
La determinación de una pendiente se efectúa aquí mediante un elemento sensor semiconductor no sometido a mantenimiento.



Tipo	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
N.º de ID	1534039
Principio de medición	Aceleración
Datos generales	
Alcance de la medición	-45...45 °
Rango de medición eje x	-45...45 °
Rango de medición eje y	-45...45 °
Cantidad de ejes de medición	2
Precisión de repetición	≤ 0,2 % del rango de medición A – B
Desviación de linealidad	≤ 0.5 %
Variación de temperatura	≤ ± 0.04 %/K para el rango -40°C a +85°C
Resolución	≤ 0.1 °
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	10...30 VCC
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	no/sí
Protección contra sobrecarga	-48...48 VDC [U _{b max.}]
Salida eléctrica	5 polos, Salida analógica
Salida de voltaje	0.1...4.9 V
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 40 kΩ
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 -45° a +45°
Consumo de corriente	50 mA

Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q20L60
Medidas	60 x 30 x 20 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+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

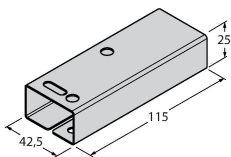
Instrucciones y descripción del montaje

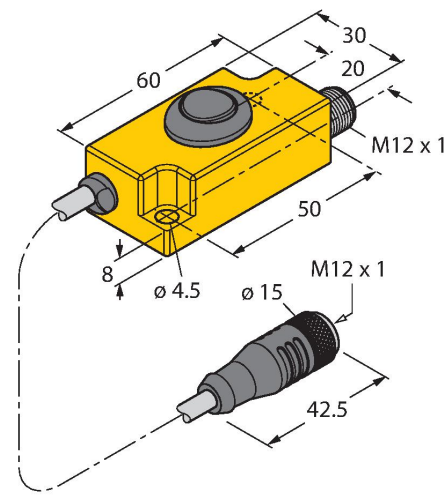


Proceso de programación
El punto cero se puede ajustar con el adaptador de programación TX1-Q20L60. Teach-GND se presiona durante aproximadamente 1 seg. para hacerlo. Las salidas se conmutan a 5 V como confirmación. Teach-GND se presiona durante 6 seg. para restablecer los puntos cero del eje. Las salidas se conmutan a 0 V como confirmación. Una vez que se suelta el botón de programación, el sensor 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