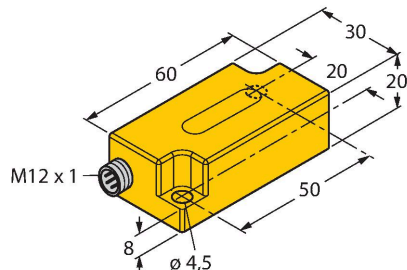


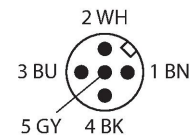
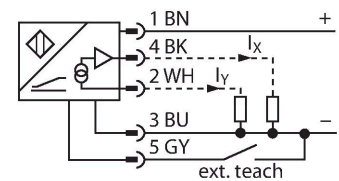
B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151

Inclinómetro



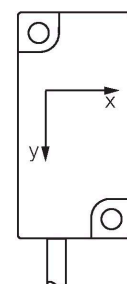
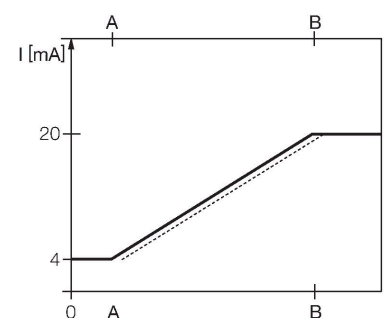
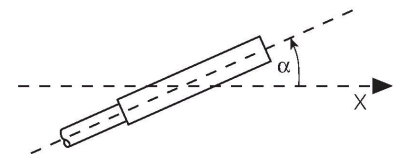
- plástico, PC
- posibilidad de ajuste del punto cero +/- 15°
- dos salidas analógicas
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

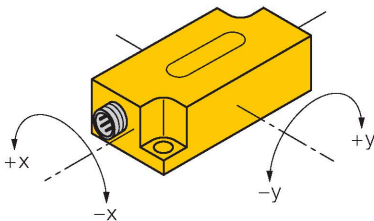
La determinación de una pendiente se efectúa aquí mediante un elemento sensor semiconductor no sometido a mantenimiento.



| | |
|--|---|
| Tipo | B2N85H-Q20L60-2LI2-H1151 |
| N.º de ID | 1534032 |
| Principio de medición | Aceleración |
| Datos generales | |
| Alcance de la medición | -85...85 ° |
| Rango de medición eje x | -85...85 ° |
| Rango de medición eje y | -85...85 ° |
| Cantidad de ejes de medición | 2 |
| Precisión de repetición | ≤ 0,2 % del rango de medición A – B |
| Desviación de linealidad | ≤ 1 % |
| Variación de temperatura | ≤ ± 0.02 %/K |
| Resolución | ≤ 0.14 ° |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 VCC |
| Tensión de control de aislamiento | ≤ 0.5 kV |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección ante corto-circuito/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 llegar a 90% full scale cuando se modifica el ángulo de -85° a +85° |
| 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 × 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



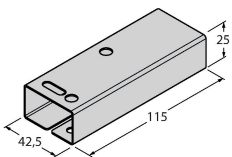
Programación

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 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

