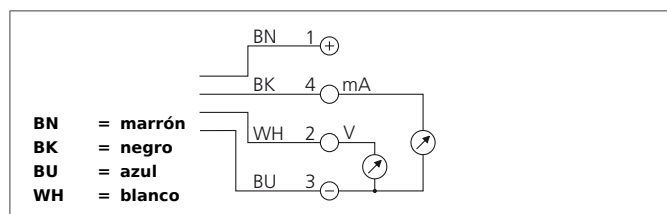


US 60 K 1000 AI-I-TSSL

Sensor por ultrasonidos

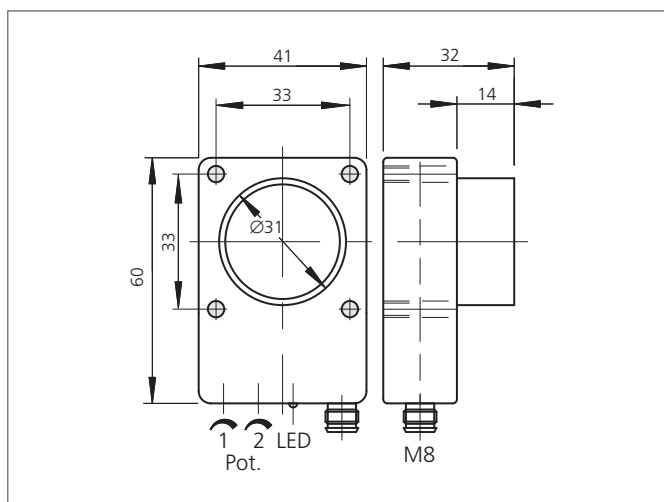


- Carcasa robusta
- Diseño compacto
- Punto de inicio y final regulable
- Rango ajustable
- Insensible a la suciedad
- Insensible a ruidos ambientales
- Medición independiente de la superficie
- Salida analógica
- Elevada velocidad de seguimiento
- Alta resolución
- Transductor piezocerámico



Safety instructions

The Instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.
These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Principio de funcionamiento		Sensor por ultrasonidos
Evaluación		analógico
Tamaño		60 x 41 x 18 mm (dimensiones de la carcasa)
Diseño		cuboid design
Tensión de alimentación		15 ... 30 V DC
Corriente en vacío		80 mA
Distancia de trabajo		135 ... 1500 mm
Resolución		0,1 % / Sn máx.
Salida de conmutación		Salida analógica (2x)
Salida analógica		10 ... 0 V, 20 ... 4 mA
Tiempo de medición		250 ms (95% Sn máx.)
Frecuencia sónica		180 kHz
Rizado		20 mV
Salida analógica linealizada		< 0,5 % / Sn máx.
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Exactitud		< 1 % / Sn máx.
Temperatura ambiente, operación		-20 ... +50 °C
Desviación de temperatura		1 % (-20 ... +50°C)
Resistencia de la carga		> 10000 Ω / < 400 Ω
Resistencia Tensión de aislamiento		500 V
Técnica de protección		IP 67
material de la carcasa		Poliamida
Conexión		Conector, M8, 4-polos