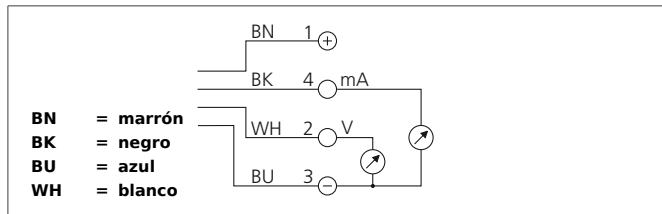
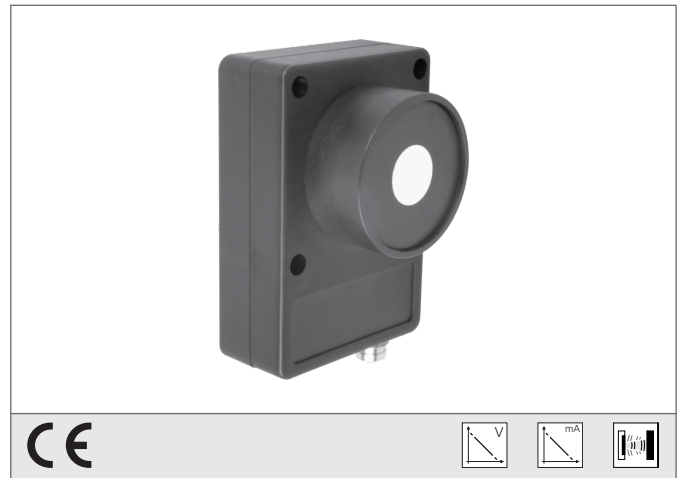


US 60 K 500 AI-I-TSSL

Sensor por ultrasonidos

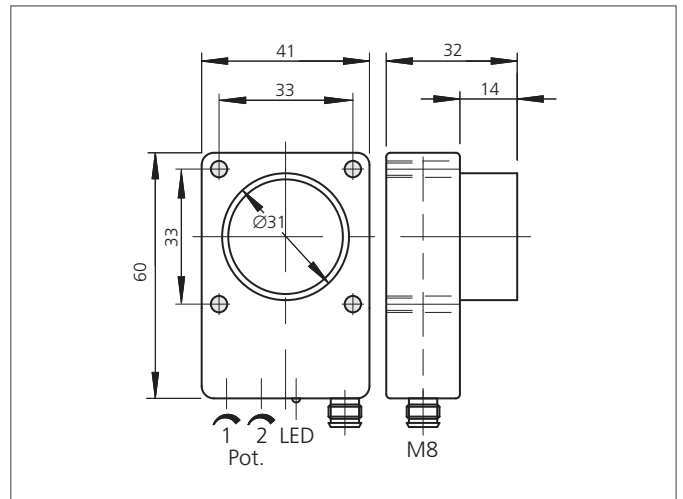


- Carcasa robusta
- Diseño compacto
- Punto de inicio y final regulable
- Rango ajustable
- Insensible a la suciedad
- Insensible a ruidos ambientales
- Medición independiente de la superficie
- Salida analógica
- Elevada velocidad de seguimiento
- Alta resolución
- Transductor piezocerámico



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 | 80 ... 800 mm |
| Resolución | 0,2 % / Sn máx. |
| Salida de conmutación | Salida analógica (2x) |
| Salida analógica | 10 ... 0 V, 20 ... 4 mA |
| Tiempo de medición | 60 ms (95% Sn máx.) |
| Frecuencia sónica | 180 kHz |
| Rizado | 60 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 |