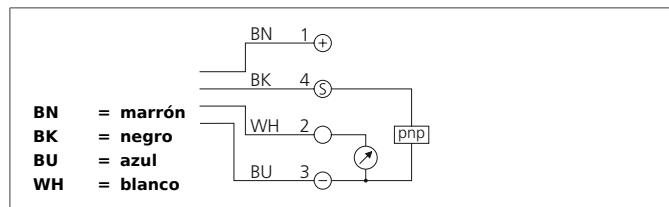


US 60 K 500 PSA-TSSL

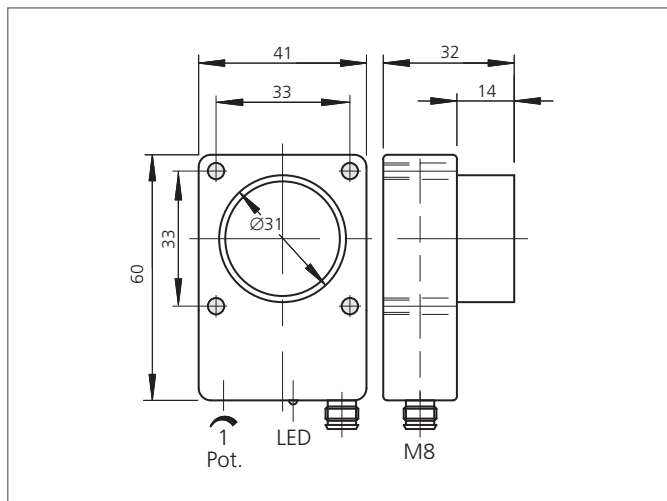
Sensor por ultrasonidos

- Carcasa robusta
- Diseño compacto
- Rango ajustable
- Insensible a la suciedad
- Insensible a ruidos ambientales
- Medición independiente de la superficie
- Salida de conmutación y 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 | | digital, 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 | | < 60 mA |
| Distancia de trabajo | | 80 ... 500 mm |
| Resolución | | 0,2 % / Sn máx. |
| Salida de conmutación | | pnp, 100 mA, NO + analógico |
| Histéresis en la conmutación | | 15 mm |
| Salida analógica | | 0 ... 10 V |
| 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 |
| Frecuencia de conmutación | | 8 Hz |
| Exactitud | | < 1 % / Sn máx. |
| Tiempo de activación / desactivación | | 50 ms / 80 ms (50% Sn máx.) |
| Temperatura ambiente, operación | | -20 ... +50 °C |
| Desviación de temperatura | | 1 % (-20 ... +50°C) |
| Resistencia de la carga | | > 10000 Ω |
| Resistencia Tensión de aislamiento | | 500 V |

US 60 K 500 PSA-TSSL

Sensor por ultrasonidos



| TECHNICAL INFORMATION (typ.) | +20°C, 24V DC |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Técnica de protección | IP 67 |
| material de la carcasa | Poliamida |
| Conexión | Conector, M8, 4-polos |