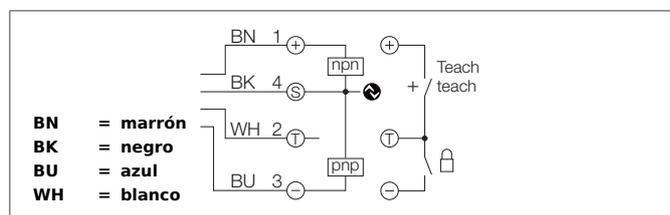


US 12 M 400 G3-B4

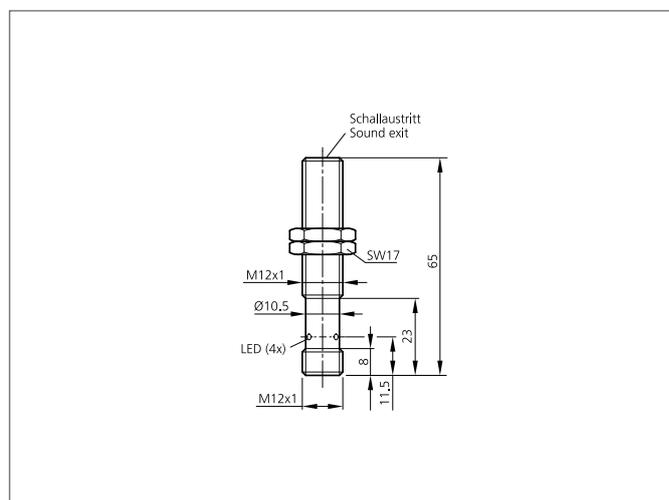
Sensor por ultrasonidos

- IO-Link
- Configurable como sensor ultrasónico o barrera ultrasónica
- 3 diferentes modos de teach-in
- Rango ajustable
- Lóbulo de detección muy estrecho / rango ciego pequeño
- Funciones de conmutación: NO/NC, función ventana programable
- Insensible a la suciedad
- Formato pequeño
- Carcasa metálica robusta
- Grado de protección IP67



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 en espejo, Window mode, Sensor por ultrasonidos, configurable via IO-Link |
| Evaluación | digital |
| Tamaño | M12 x 1 (Rosca) |
| Diseño | Rosca |
| Salida de emisión | axial |
| Nominal switching distance (Sn) | 400 mm |
| Placa de medición estándar | 100 x 100 mm |
| Tensión de alimentación | 18 ... 30 V DC |
| Corriente en vacío | < 40 mA, (24 V DC) |
| Rango de ajuste | 40 ... 400 mm, adjustable |
| Resolución | 1,0 mm |
| Ajuste de sensibilidad | Enseñanza remota |
| Distancia de montaje | > 250 mm (Sensor a sensor) |
| Salida de conmutación | push pull, 150 mA, NO/NC, Conmutable |
| Máx. potencia de funcionamiento | 150 mA |
| Histéresis en la conmutación | 2 mm, via IO-Link adjustable up to 20 mm |
| Frecuencia sónica | 400 kHz |
| Interface | IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile |
| Protección a la inversión de polaridad | Sí |
| Display | 2 x LED amarillo (salida Display), 2 x LED green (status) |
| Caída de tensión | < 2,0 V |
| Frecuencia de conmutación | 10 Hz |

US 12 M 400 G3-B4

Sensor por ultrasonidos



| TECHNICAL INFORMATION (typ.) | +20°C, 24V DC |
|-------------------------------------|---|
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Reproductibilidad | 1,5 mm |
| Error linealización | < 0,4 % / Sn máx. |
| Retardo a la disponibilidad | 300 ms |
| Temperatura ambiente, operación | -25 ... +70 °C |
| Desviación de temperatura | 0.2 %/K (uncompensated), < 1 %/Sn (compensated) |
| Resistencia Tensión de aislamiento | 500 V |
| Técnica de protección | IP 67 |
| Grado de protección | III, funcionamiento en bajo voltaje |
| material de la carcasa | Latón niquelado |
| Material | Resina epoxy, PUR (Superficie del transductor) |
| Conexión | Conector, M12, 4-polos |