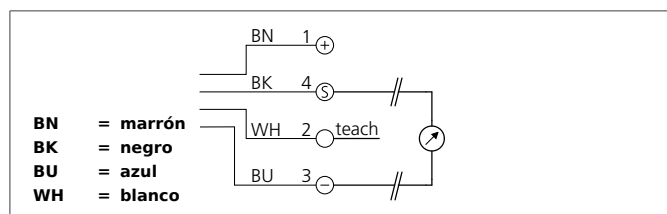


## USTI 12 M 200-I-IBSL

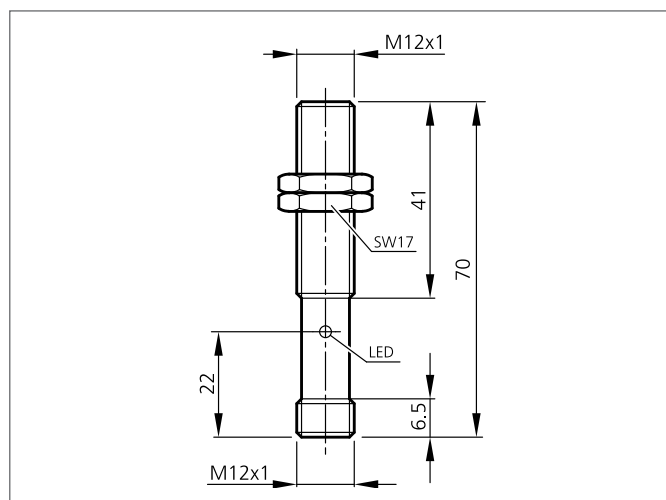
### Sensor por ultrasonidos

- Lóbulo de detección muy estrecho / rango ciego pequeño
- Salida analógica: ascendente/descendente, programable
- Formato pequeño
- Medición independiente de la superficie



#### 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                             |  | M12 x 1 (Rosca)              |
| Diseño                             |  | Rosca                        |
| Tensión de alimentación            |  | 15 ... 30 V DC               |
| Corriente en vacío                 |  | < 30 mA                      |
| Distancia de trabajo               |  | 20 ... 200 mm                |
| Ajuste de sensibilidad             |  | Enseñanza remota             |
| Salida analógica                   |  | 4 ... 20 mA                  |
| Frecuencia sónica                  |  | 400 kHz                      |
| Rizado                             |  | 10 %                         |
| Salida analógica linealizada       |  | < 1 % / Sn máx.              |
| Resistencia a impactos y vibración |  | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g |
| Frecuencia de conmutación          |  | 13 Hz                        |
| Reproductibilidad                  |  | 0,5 %                        |
| Temperatura ambiente, operación    |  | -25 ... +70 °C               |
| Resistencia de la carga            |  | < 300 Ω                      |
| Resistencia Tensión de aislamiento |  | 500 V                        |
| Técnica de protección              |  | IP 65                        |
| material de la carcasa             |  | Latón niquelado              |
| Conexión                           |  | Conector, M12, 4-polos       |