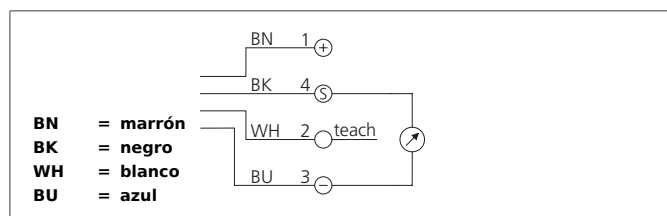


UST 18 MR 1500 IU-B4

Sensor por ultrasonidos

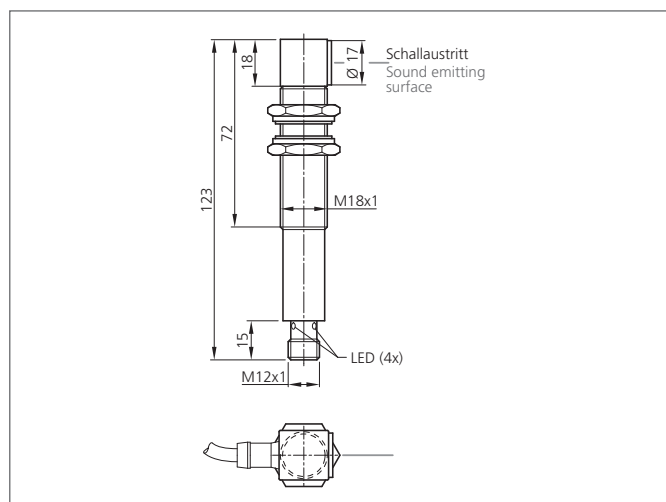


- Configurable como sensor ultrasónico o barrera ultrasónica
- Rango ajustable
- Salida Analógica 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V, dependiendo de la carga
- Insensible a la suciedad
- Insensible a ruidos ambientales
- Medición independiente de la superficie
- Alta frecuencia de repetición de medición
- Alta resolución



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, Barrera por ultrasonidos
Evaluación		analógico
Tamaño		M18 x 1 (Rosca)
Diseño		Rosca
Salida de emisión		radial
Tensión de alimentación		11 ... 30 V DC
Corriente en vacío		45 ... 65 mA
Distancia de trabajo		1500 mm
Rango de ajuste		120 ... 1500 mm
Resolución		0,5 mm
Ajuste de sensibilidad		Enseñanza remota
Histéresis en la conmutación		axial
Salida analógica		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, Enseñable
Frecuencia de medición		30 Hz
Frecuencia sónica		180 kHz
Rizado		10 %
Salida analógica linealizada		1 % / Sn máx.
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Reproductibilidad		2 % / Sn max.
Temperatura ambiente, operación		0 ... +60 °C
Desviación de temperatura		Estabilizado
Resistencia de la carga		> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Resistencia Tensión de aislamiento		500 V

UST 18 MR 1500 IU-B4

Sensor por ultrasonidos



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Técnica de protección		IP 67
material de la carcasa		Latón niquelado
Conexión		Conector, M12 x 1, 4-polos
Scope of delivery		2 x tuercas M18, 2 x arandelas, 2 x anillos de goma