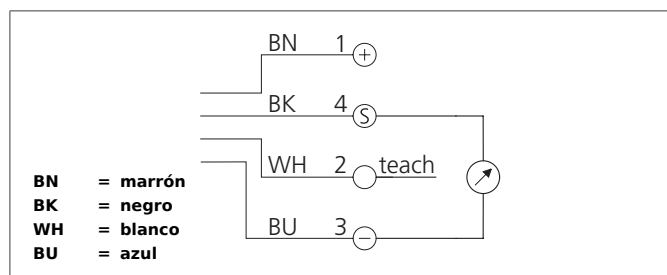
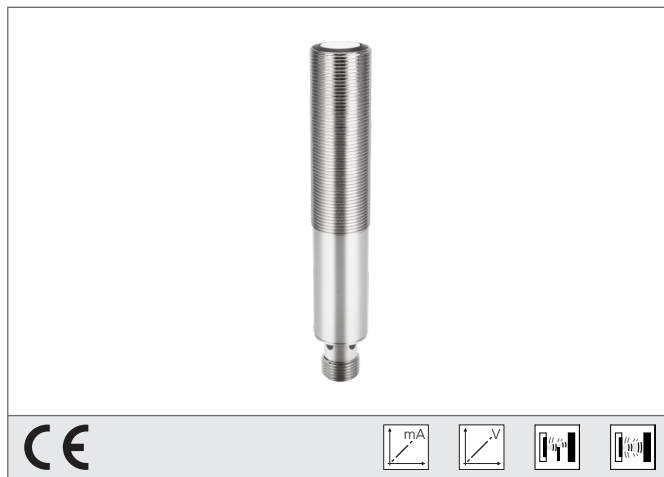


UST 18 M 1500 IU-B4

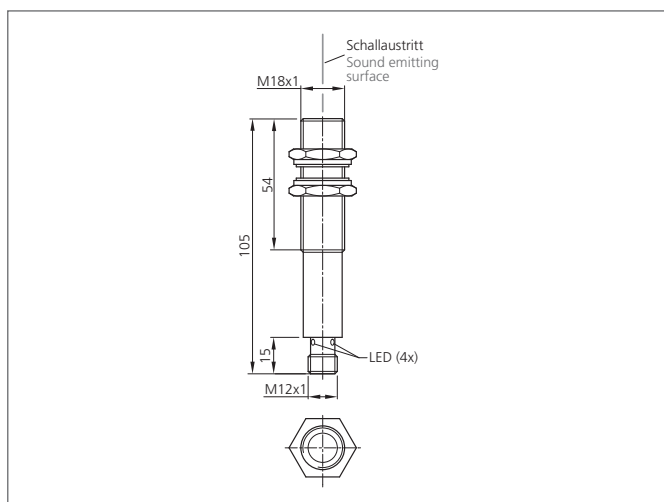
Sensor por ultrasonidos

- 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	axial
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 M 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