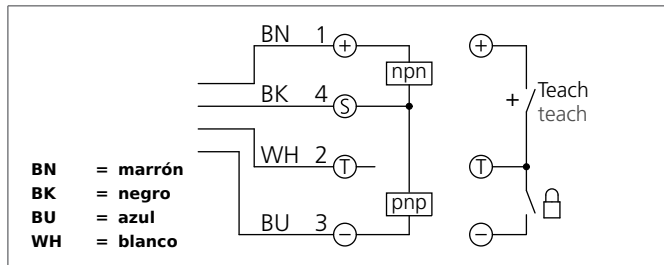


# US 18 M 1500 G3-B4

## Sensor por ultrasonidos

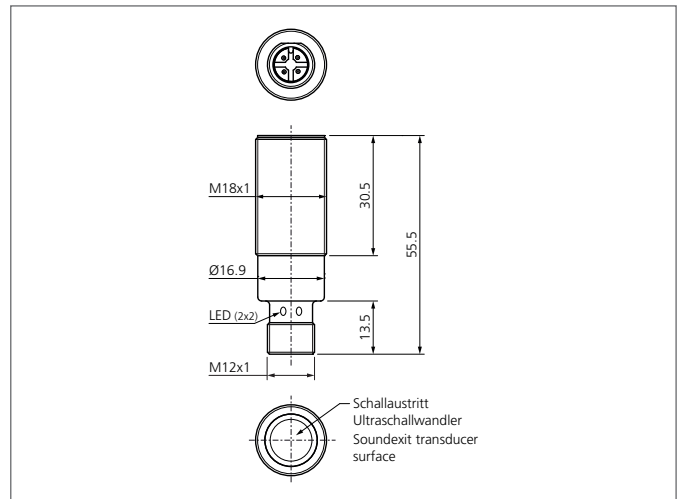


- IO-Link
- 3 diferentes modos de teach-in
- Insensible a la suciedad
- Carcasa metálica con conector M12
- Grado de protección IP67



### 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.)	
Principio de funcionamiento	+20°C, 24V DC Sensor en espejo, Diffuser, Window mode, configurable via IO-Link
Evaluación	digital
Tamaño	M18 x 1 (Rosca)
Diseño	Rosca
Salida de emisión	axial
Nominal switching distance (Sn)	1500 mm
Placa de medición estándar	100 x 100 mm
Tensión de alimentación	18 ... 30 V DC
Corriente en vacío	< 30 mA, (24 V DC)
Distancia de trabajo	120 ... 1500 mm
Rango de ajuste	150 ... 1500 mm
Ajuste de sensibilidad	Enseñanza remota
Distancia de montaje	> 400 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	200 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Resistencia a impactos y vibración	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Display	2 x LED amarillo (salida Display), 2 x LED green (status)
Caída de tensión	< 2,5 V
Frecuencia de conmutación	> 5 Hz ... < 10 Hz

## US 18 M 1500 G3-B4

### Sensor por ultrasonidos



<b>TECHNICAL INFORMATION (typ.)</b>	<b>+20°C, 24V DC</b>
Reproductibilidad	< 1 mm
Retardo a la disponibilidad	300 ms
Temperatura ambiente, operación	-25 ... +70 °C
Desviación de temperatura	0.2 %/K (uncompensated)
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 x 1, 4-polos