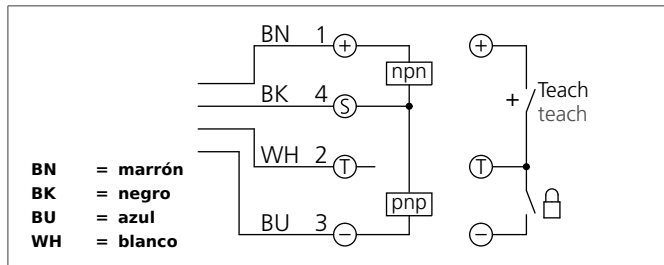


US 18 M 800 G3-B4

Sensor por ultrasonidos

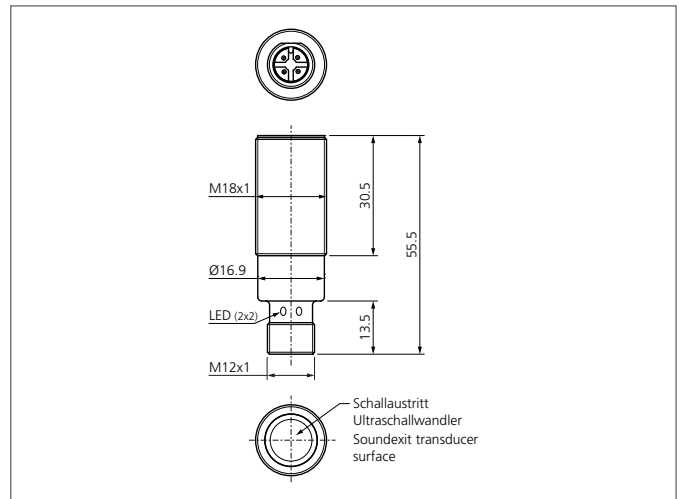


- IO-Link
- 3 diferentes modos de teach-in
- Insensible a la suciedad
- Carcasa metálica con conector M12
- Grado de protección IP67



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.)		+20°C, 24V DC
Principio de funcionamiento		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)		800 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		70 ... 800 mm
Rango de ajuste		80 ... 800 mm
Ajuste de sensibilidad		Enseñanza remota
Distancia de montaje		> 300 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 800 G3-B4

Sensor por ultrasonidos



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
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