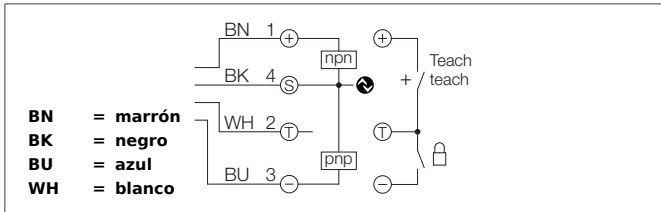


US 12 M 150 FB G3-B4

Sensor por ultrasonidos

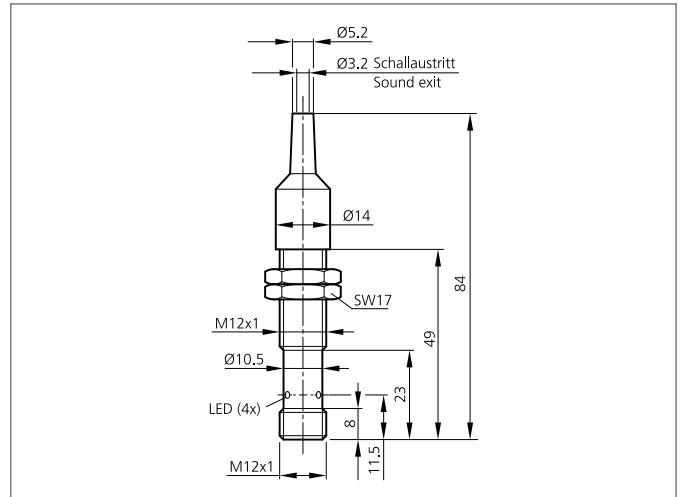


- IO-Link
- Configurable como sensor ultrasónico o barrera ultrasónica
- 3 diferentes modos de teach-in
- Rango ajustable
- Narrow detection beam / no blind zone due to focus nozzle
- Funciones de conmutación: NO/NC, función ventana programable
- Insensible a la suciedad
- Formato pequeño
- Carcasa metálica robusta
- 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, Window mode, Sensor por ultrasonidos, configurable via IO-Link
Evaluación		digital
Tamaño		M12 x 1 (Rosca)
Diseño		Rosca
Salida de emisión		axial
Características		Focus nozzle
Nominal switching distance (Sn)		150 mm
Placa de medición estándar		20 x 20 mm
Tensión de alimentación		18 ... 30 V DC
Corriente en vacío		< 40 mA, (24 V DC)
Rango de ajuste		0 ... 150 mm, adjustable
Resolución		1,0 mm
Ajuste de sensibilidad		Enseñanza remota
Distancia de montaje		> 60 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		400 kHz
Interface		IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Protección a la inversión de polaridad		Sí
Display		2 x LED amarillo (salida Display), 2 x LED green (status)
Caída de tensión		< 2,0 V

US 12 M 150 FB G3-B4

Sensor por ultrasonidos



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Frecuencia de conmutación	20 Hz
Protección contra cortocircuitos	sí
Reproductibilidad	< 0,5 mm
Error linealización	< 0,4 % / Sn máx.
Retardo a la disponibilidad	300 ms
Temperatura ambiente, operación	-25 ... +70 °C
Desviación de temperatura	0.2 %/K (uncompensated), < 1 %/Sn (compensated)
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, 4-polos