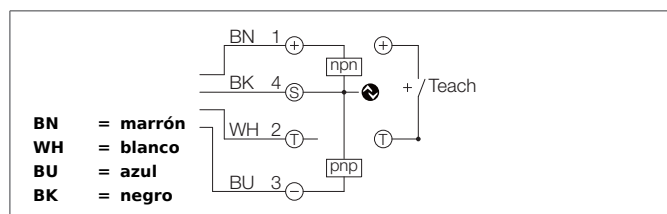


US Q12 M 200 G3-T4
Sensor por ultrasonidos

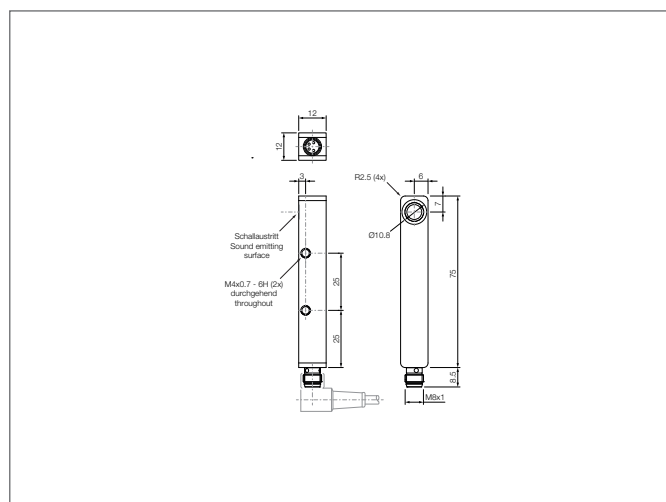
- IO-Link
- Configurable como sensor ultrasónico o barrera ultrasónica
- 3 diferentes modos de teach-in
- Rango ajustable
- Lóbulo de detección muy estrecho / rango ciego pequeño
- Funciones de conmutación: NO/NC, función ventana programable
- Insensible a la suciedad
- Formato pequeño
- Carcasa metálica 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, Diffuser, Window mode, configurable via IO-Link
Evaluación	digital
Tamaño	12 x 12 x 75 mm (dimensiones de la carcasa)
Diseño	cube design
Salida de emisión	radial
Nominal switching distance (Sn)	200 mm
Placa de medición estándar	10 x 10 mm
Tensión de alimentación	18 ... 30 V DC
Corriente en vacío	< 40 mA, (24 V DC)
Distancia de trabajo	20 ... 200 mm ajustable
Resolución	1 mm (IO-Link)
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	300 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Protección a la inversión de polaridad	Sí
Display	LED amarillo (salida Display)
Caída de tensión	< 2,0 V
Frecuencia de conmutación	< 20 Hz

US Q12 M 200 G3-T4

Sensor por ultrasonidos



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
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		Aluminio negro anodizado
Material		Resina epoxy, PUR (Superficie del transductor)
Conexión		Conector, M8, 4-polos
Cable de conexión		TK ... /4