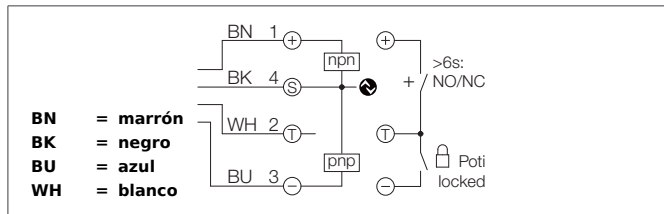


US Q12 M 400 HP G3-T4

Sensor por ultrasonidos

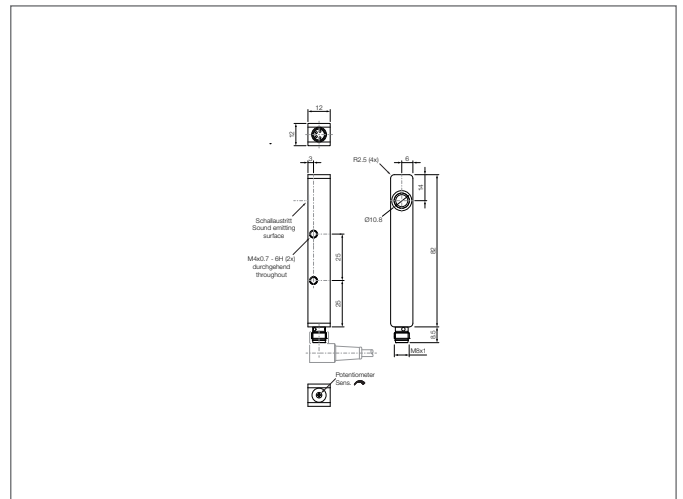


- IO-Link
- Supresión de fondo
- Configurable como sensor ultrasónico o barrera ultrasónica
- Rango ajustable
- Lóbulo de detección muy estrecho / rango ciego pequeño
- Función de contacto NO/NC conmutable
- Insensible a la suciedad
- Formato pequeño
- Carcasa metálica robusta
- Grado de protección IP67



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 reflexión directa con supresión de fondo, configurable via IO-Link
Evaluación	digital
Tamaño	12 x 12 x 82 mm (dimensiones de la carcasa)
Diseño	cuboid design
Salida de emisión	radial
Nominal switching distance (Sn)	400 mm
Placa de medición estándar	100 x 100 mm
Tensión de alimentación	18 ... 30 V DC
Corriente en vacío	< 40 mA, (24 V DC)
Distancia de trabajo	40 ... 400 mm ajustable
Resolución	1 mm (IO-Link)
Ajuste de sensibilidad	potenciómetro
Distancia de montaje	> 250 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	< 10 Hz

US Q12 M 400 HP G3-T4

Sensor por ultrasonidos



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Protección contra cortocircuitos	sí
Reproductibilidad	< 0,5 mm
Error linealización	< 0,8 % / Sn máx.
Retardo a la disponibilidad	< 300 ms
Temperatura ambiente, operación	-10 ... +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