



**SILGE ELECTRONICA S.A.**

## El sensor ultrasónico más pequeño

Por tamaño y prestación es la solución a aplicaciones donde los ópticos no funcionan.

Resolución 0,2 mm.

Cono de emisión acotado.

Salidas PnP ó NpN

3 Funciones en 1 (Sensor reflectivo, Barrera Reflectiva, Ventana).

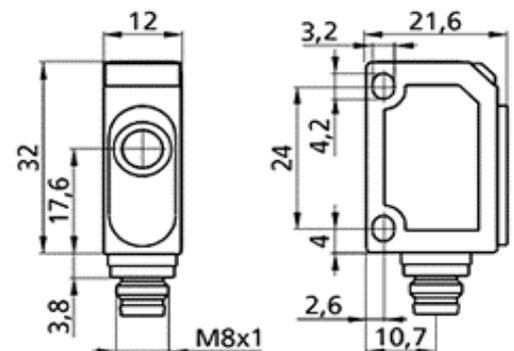
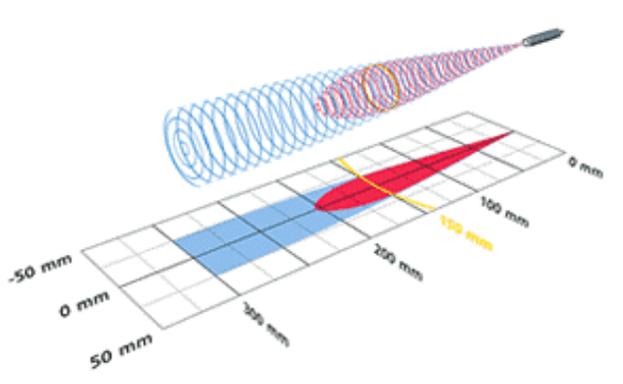
Salidas Analógicas 4-20 mA y 0-10 V para la medición de distancias.

Sistema "Teach-in" con un botón.

Conector M8.



	<b>zws-15/CD/QS</b>	<b>zws-15/CE/QS</b>	<b>zws-15/CI/QS</b>	<b>zws-15/CU/QS</b>
<b>Salida</b>	pnp, Ub-2 V, I <sub>max</sub> = 200 mA NA/NC	nnp, -Ub+2 V, I <sub>max</sub> = 200 mA NA/NC	Corriente 4-20 mA Ascendente /Descendente	Voltaje 0-10 V Ascendente / Descendente
<b>Protección</b>	Corto Circuito		-	Corto Circuito
<b>Zona ciega</b>			20 mm.	
<b>Rango de Operación</b>			150 mm.	
<b>Distancia Máxima</b>			250 mm.	
<b>Frecuencia</b>			380 Khz	
<b>Resolución</b>			0,20 mm.	
<b>Reproducibilidad</b>			± 0.15%	
<b>Precisión</b>	Deriva 0.17%/°C de la temperatura		Compensación interna a la deriva térmica ≤ 2%	
<b>Tensión de Operación</b>	20-30 V d.c., protección contra inv. De polaridad		9-30 V d.c.,protección contra inv. De polaridad	
<b>Ripple</b>			± 10%	
<b>Consumo s/excitación</b>			≤ 25 mA	
<b>Protección</b>			IP 67	
<b>Tipo de conexión</b>			Conector M8 de 4 pines	
<b>Control</b>			Botón TEACH-IN	
<b>Indicadores</b>	LED verde: funcionamiento LED amarillo: estado de salida		LED verde: funcionamiento LED amarillo:objeto en la ventana	
<b>Programable</b>			No	
<b>Temperatura de trabajo</b>			-20°C to +70°C	
<b>Temperatura de almacena</b>			-40°C to +85°C	
<b>Peso</b>			10 gramos	
<b>Histeresis</b>	2.0 mm		-	
<b>Frecuencia de salida</b>	25 Hz		-	
<b>Tiempo de respuesta</b>	40 ms		30 ms	



Av. Mitre 950 - Florida - B1604AKN - Buenos Aires - Argentina  
info@silge.com.ar www.silge.com.ar 011-4730-1001