


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.



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

