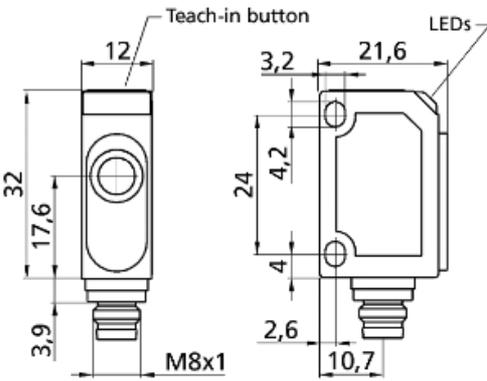
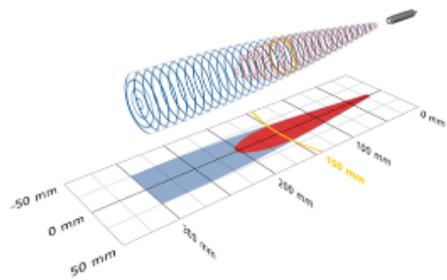


zws-15/CI/QS

carcasa	zona de detección
	
 1 analógica 4-20 mA	250 mm
rango de trabajo	20 - 150 mm
diseño	rectangular
modo de operación	medición analóg. de distancia
específico ultrasónico	
procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
frecuencia ultrasónica	380 kHz
zona ciega	20 mm
rango de trabajo	150 mm
límite de exploración	250 mm
ángulo de abertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
resolución/frecuencia de exploración	0,08 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
datos eléctricos	
tensión de trabajo U_B	20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
ondulación residual	± 10 %
consumo propio	≤ 25 mA
modo de conexión	conector M8 de 4 polos

zws-15/CI/QS

salidas	
salida 1	salida analógica corriente: 4-20 mA ascendente/descendente ajustable
retardo de reacción	50 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com
descripción	sincronización externa mediante señal rectangular con una anchura de impulso definida
carcasa	
material	ABS
transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
modo de protección según EN 60529	IP 67
temperatura de trabajo	-25° C hasta +70° C
temperatura de almacenamiento	-40° C hasta +85° C
peso	10 g
otras versiones	elevada resistencia química
otras versiones	zws-15/SI/CI/QS crz-15/CI/QS
equipamiento/particularidades	
compensación de la temperatura	sí
elementos de ajuste	1 pulsador
opciones de ajuste	apredizaje
sincronización	sí
operación en multiplex	no
indicadores	1 LED verde: en funcionamiento, 1 LED amarillo: estado detección
características principales	formato rectangular pequeño haz sonoro estrecho
documentación (descarga)	
pin assignment	