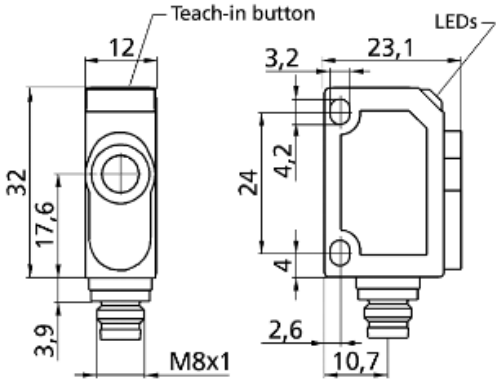
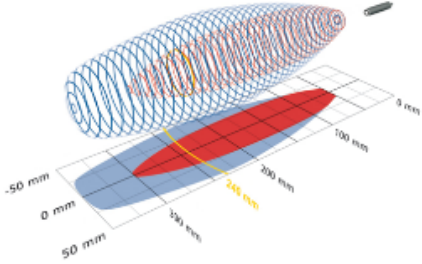


zws-24/CI/QS

carcasa		zona de detección	
			
 1 analógica 4-20 mA		350 mm	
rango de trabajo		50 - 240 mm	
diseño		rectangular	
modo de operación		medición analóg. de distancia	
específico ultrasónico			
procedimiento de medida		tiempo de recorrido del eco	
frecuencia ultrasónica		500 kHz	
zona ciega		50 mm	
rango de trabajo		240 mm	
límite de exploración		350 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		≤ 30 mA	
modo de conexión		conector M8 de 4 polos	

zws-24/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
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	