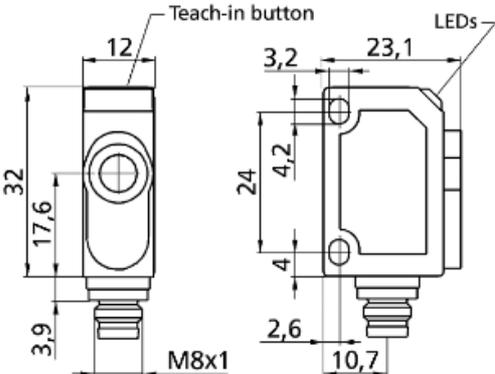
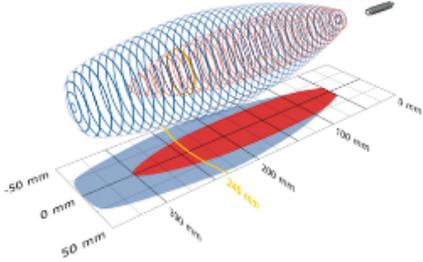


zws-24/CD/QS

carcasa	zona de detección
	
 1 pnp	350 mm
rango de trabajo	50 - 240 mm
diseño	rectangular
modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión barrera de reflexión servicio de ventana
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 apertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
resolución/frecuencia de exploración	0,20 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	derivación de la temperatura 0,17 %/K
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/CD/QS

salidas	
salida 1	salida de conmutación pnp: $I_{m\acute{a}x} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
histéresis de conmutación	2,0 mm
frecuencia de conmutación	25 Hz
retardo de reacción	24 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	no
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 conmutación
características principales	formato rectangular pequeño haz sonoro estrecho
documentación (descarga)	
pin assignment	