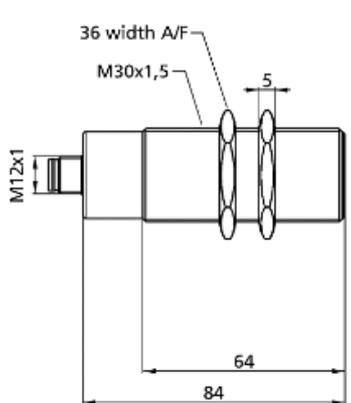
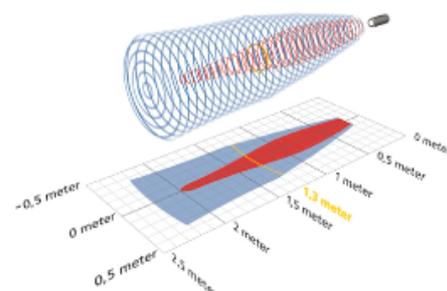


# wms-130/RT

carcasa	zona de detección
	
 <b>salida del eco</b>	 <b>2.000 mm</b>
rango de trabajo	200 - 1.300 mm
diseño	cilíndrico M30
modo de operación	sensor para aparatos analizadores
<b>específico ultrasónico</b>	
procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
frecuencia ultrasónica	200 kHz
zona ciega	200 mm
rango de trabajo	1.300 mm
límite de exploración	2.000 mm
ángulo de apertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	derivación de la temperatura 0,17 %/K
<b>datos eléctricos</b>	
tensión de trabajo $U_B$	9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
ondulación residual	± 10 %
consumo propio	≤ 30 mA
modo de conexión	conector M12 de 4 polos

# wms-130/RT

<b>salidas</b>	
salida 1	salida eco pnp: $I_{m\acute{a}x} = 10 \text{ mA}$ (salida eco)
<b>entradas</b>	
entrada 1	entrada de se\u00f1ales emisor
descripci\u00f3n	control por open collector" (npn) $I_C \geq 3 \text{ mA}$ , $U_{CE} \geq 30 \text{ V}$ "
tiempo del ciclo de medici\u00f3n recomendado	20 ms
largo del impulso de emisi\u00f3n recomendado	150 $\mu\text{s}$
<b>carcasa</b>	
material	tubo de lat\u00f3n niquelado, piezas de pl\u00e1stico: PBT
transductor ultras\u00f3nico	espuma de poliuretano, resina epoxi con part\u00edculas de vidrio
modo de protecci\u00f3n seg\u00fan EN 60529	IP 65
temperatura de trabajo	-20\u00b0 C hasta +70\u00b0 C
temperatura de almacenamiento	-40\u00b0 C hasta +85\u00b0 C
peso	140 g
otras versiones	acero inoxidable conexi\u00f3n de cable (mediante solicitud)
<b>equipamiento/particularidades</b>	
elementos de ajuste	ninguno
opciones de ajuste	no
sincronizaci\u00f3n	s\u00ed
operaci\u00f3n en multiplex	s\u00ed
indicadores	ninguno
<b>documentaci\u00f3n (descarga)</b>	
pin assignment	