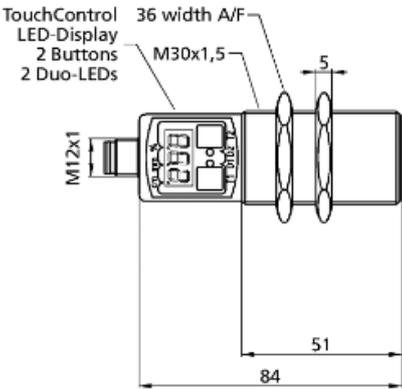
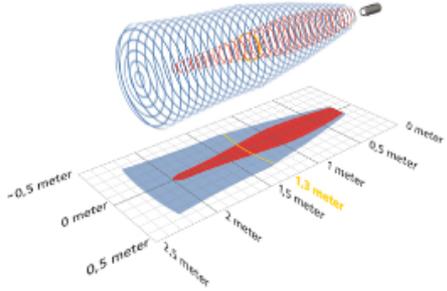


# mic+130/DIU/TC

carcasa	zona de detección
	
 <b>1 pnp + 1 analógica 4-20 mA / 0-10 V</b>	 <b>2.000 mm</b>
rango de trabajo	200 - 1.300 mm
diseño	cilíndrico M30
modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión barrera de reflexión servicio de ventana medición de distancia analógica
<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 abertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
resolución/frecuencia de exploración	0,18 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
<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	≤ 80 mA
modo de conexión	enchufe M12 de 5 clavijas

# mic+130/DIU/TC

<b>salidas</b>	
salida 1	salida analógica corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V (con $U_B \geq 15$ V), cortocircuitable ascendente/descendente ajustable
salida 2	salida de conmutación pnp: $I_{m\acute{a}x} = 200$ mA ( $U_B - 2$ V) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
histéresis de conmutación	20 mm
frecuencia de conmutación	6 Hz
retardo de reacción	110 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
<b>entradas</b>	
entrada 1	entrada com entrada de sincronización
<b>carcasa</b>	
material	tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT, TPU
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	110 g
otras versiones	acero inoxidable conexión de cable (mediante solicitud)
otras versiones	mic+130/DIU/TC/E
<b>equipamiento/particularidades</b>	
compensación de la temperatura	sí
elementos de ajuste	2 botones de presión + indicación LED (TouchControl)
opciones de ajuste	Teach-in TouchControl LCA-2 mit LinkCopy oder LinkControl software
sincronización	sí
operación en multiplex	sí
indicadores	indicación LED de 3 dígitos, 2 LED de tres colores
características principales	display
<b>documentación (descarga)</b>	
pin assignment	