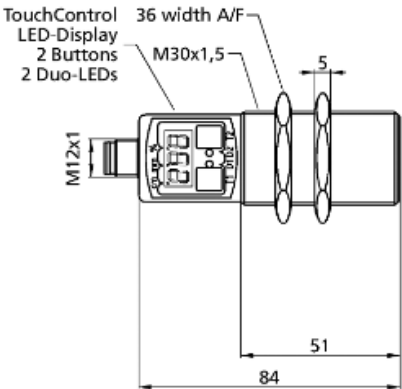
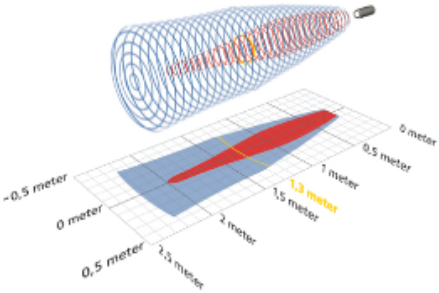


mic+130/DD/TC

carcasa		zona de detección	
			
 2 pnp		 2.000 mm	
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	
específico ultrasónico			
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	
resolución/frecuencia de exploración		0,18 mm	
reproductibilidad		± 0,15 %	
precisión		≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)	
datos eléctricos			
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/DD/TC

salidas	
salida 1	salida de conmutación pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
salida 2	salida de conmutación pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
histéresis de conmutación	20 mm
frecuencia de conmutación	6 Hz
retardo de reacción	110 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com entrada de sincronización
carcasa	
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 elevada resistencia química conexión de cable (mediante solicitud)
otras versiones	mic+130/DD/TC/E mic+130/SI/DD/TC
equipamiento/particularidades	
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
documentación (descarga)	
pin assignment	