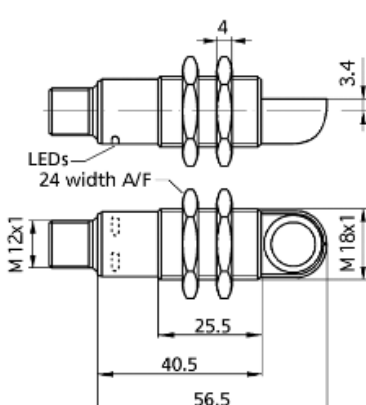
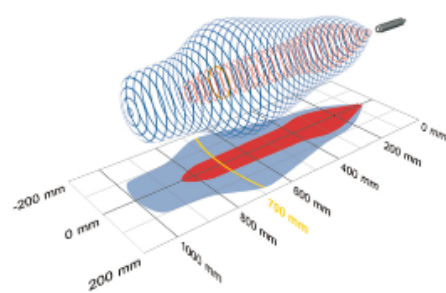


pico+100/WK/F

carcasa	zona de detección
	
 1 x Push-Pull	 1.300 mm
rango de trabajo	120 - 1.000 mm
diseño	zylindrisch M18 mit radial angeordnetem Ultraschallwandler (90°-Winkelkopf)
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	120 mm
rango de trabajo	1.000 mm
límite de exploración	1.300 mm
ángulo de abertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
resolución/frecuencia de exploración	0,20 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
datos eléctricos	
tensión de trabajo U_B	10 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
ondulación residual	± 10 %
consumo propio	≤ 40 mA
modo de conexión	enchufe M12 de 5 clavijas

pico+100/WK/F

salidas	
salida 1	salida de conmutación Push-Pull: $I_{\text{máx}} = 100 \text{ mA}$ ($U_B - 3V$)
histéresis de conmutación	20 mm
frecuencia de conmutación	6 Hz
retardo de reacción	80 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com entrada de sincronización
carcasa	
material	PBT
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	20 g
equipamiento/particularidades	
compensación de la temperatura	sí
elementos de ajuste	entrada com
opciones de ajuste	Teach-in LCA-2 con LinkCopy o bien software LinkControl a través de la interfaz IO-Link
sincronización	sí
operación en multiplex	sí
indicadores	1 LED verde: en funcionamiento, 1 LED amarillo: estado conmutación
características principales	90°-Winkelkopf IO-Link
documentación (descarga)	
pin assignment	