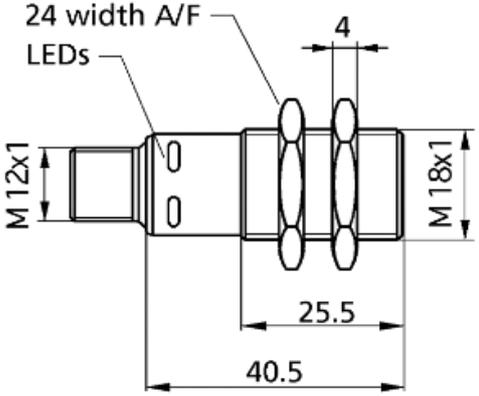
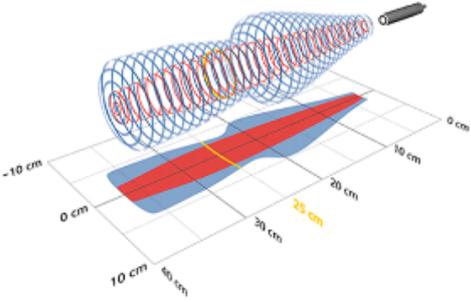


# pico+25/F

carcasa	zona de detección
	
 <b>1 x Push-Pull</b>	 <b>350 mm</b>
rango de trabajo	30 - 250 mm
diseño	cilíndrico M18
modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión barrera de reflexión servicio de ventana
<b>específico ultrasónico</b>	
procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
frecuencia ultrasónica	320 kHz
zona ciega	30 mm
rango de trabajo	250 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	≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
<b>datos eléctricos</b>	
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+25/F

<b>salidas</b>	
salida 1	salida de conmutación Push-Pull: $I_{m\acute{a}x} = 100 \text{ mA}$ ( $U_B - 3V$ )
histéresis de conmutación	3 mm
frecuencia de conmutación	25 Hz
retardo de reacción	32 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
<b>entradas</b>	
entrada 1	entrada com entrada de sincronización
<b>carcasa</b>	
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	15 g
otras versiones	cabeza acodada 90°
otras versiones	pico+25/WK/F
<b>equipamiento/particularidades</b>	
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	IO-Link
<b>documentación (descarga)</b>	
pin assignment	