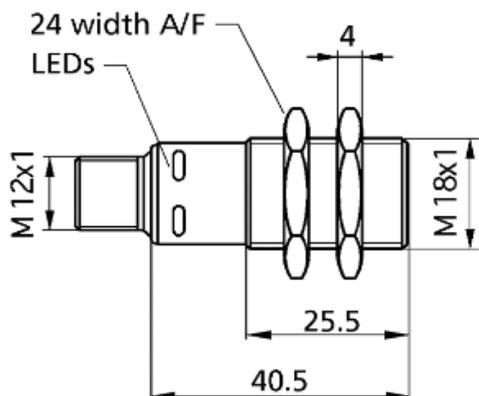
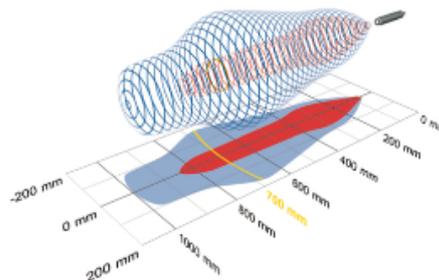


# pico+100/F

## carcasa



## zona de detección



1 x Push-Pull



1.300 mm

rango de trabajo

120 - 1.000 mm

diseño

cilíndrico M18

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 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)

### 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/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	20 mm
frecuencia de conmutación	6 Hz
retardo de reacción	80 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+100/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	