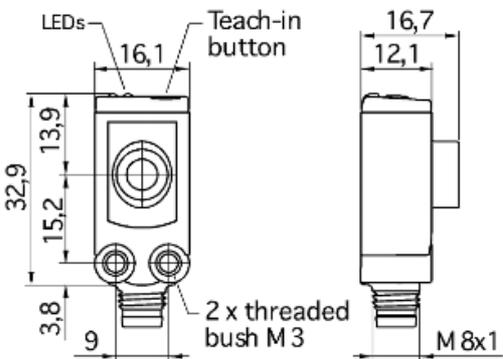
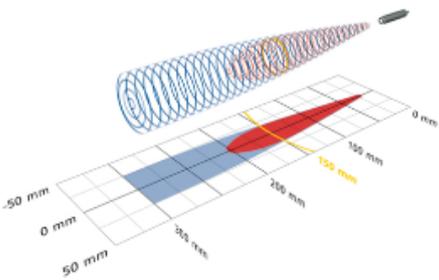


skS-15/CD

carcasa	zona de detección
 <p>Technical drawing of the sensor housing. The front view shows a rectangular body with a diameter of 16.1 mm. The total height is 32.9 mm. The distance from the top edge to the center of the sensor is 13.9 mm. The distance from the center to the bottom edge is 15.2 mm. The bottom edge has a diameter of 9 mm and features two threaded bushes (M3) and a Teach-in button. The side view shows a total height of 16.7 mm and a diameter of 12.1 mm. The bottom connection is an M8x1 thread.</p>	 <p>3D visualization of the sensor's detection zone. The sensor is shown at the top right, emitting a conical beam of sound waves. The detection zone is a blue cone that widens as it extends from the sensor. The distance from the sensor to the end of the detection zone is 250 mm. The diameter of the detection zone at this distance is 150 mm. The sensor is positioned at a height of 50 mm from the ground plane. The ground plane is marked with a grid showing distances of -50 mm, 0 mm, and 50 mm.</p>
 1 pnp	250 mm
rango de trabajo	20 - 150 mm
diseño	rectangular
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	380 kHz
zona ciega	20 mm
rango de trabajo	150 mm
límite de exploración	250 mm
ángulo de apertura del haz acústico	véase zona de detección en el gráfico
resolución/frecuencia de exploración	0,10 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	≤ 2 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
datos eléctricos	
tensión de trabajo U_B	20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
ondulación residual	± 10 %
consumo propio	≤ 25 mA
modo de conexión	conector M8 de 4 polos

sks-15/CD

salidas	
salida 1	salida de conmutación pnp: $I_{m\acute{a}x} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
histéresis de conmutación	2,0 mm
frecuencia de conmutación	25 Hz
retardo de reacción	32 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com
carcasa	
material	ABS
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	8 g
equipamiento/particularidades	
compensación de la temperatura	sí
elementos de ajuste	1 pulsador
opciones de ajuste	Teach-in LCA-2 con LinkCopy o bien software LinkControl
sincronización	no
operación en multiplex	no
indicadores	1 LED verde: en funcionamiento, 1 LED amarillo: estado conmutación
características principales	el formato rectangular más pequeño haz sonoro estrecho
documentación (descarga)	
pin assignment	