

bks-3/CIU

carcasa		zona de detección	
 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V			
diseño		en forma de horquilla	
modo de operación		detección de los bordes de la tira	
específico ultrasónico			
procedimiento de medida		modo de impulso con valoración de amplitudes	
frecuencia ultrasónica		200 kHz	
zona ciega		7 mm resp. delante del emisor y receptor	
resolución/frecuencia de exploración		0,025 mm	
reproductibilidad		± 0,15 %	
precisión		0,1 mm en condiciones ambientales constantes	
rango de trabajo		6 mm (±3 mm)	
datos eléctricos			
tensión de trabajo U_B		20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa	
ondulación residual		± 10 %	
consumo propio		≤ 50 mA	
modo de conexión		enchufe M12 de 5 clavijas	

bks-3/CIU

salidas	
salida 1	salida analógica corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V, cortocircuitable ascendente/descendente ajustable
retardo de reacción	2 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com entrada de Enable
descripción	desactivado: $U_E > 9 \text{ V CC}$; activado $< U_E < 4 \text{ V CC}$ o entrada de control abierta
carcasa	
material	aluminio anodizado
transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
ancho (horquilla)	30 mm
extensión de exploración	33 mm
modo de protección según EN 60529	IP 65
temperatura de trabajo	+5° C hasta +60° C
temperatura de almacenamiento	-40° C hasta +85° C
peso	190 g
otras versiones	mayor anchura/profundidad de horquilla
equipamiento/particularidades	
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: posición centrada, 2 LED amarillo: desviación de la posición centrada
documentación (descarga)	
pin assignment	