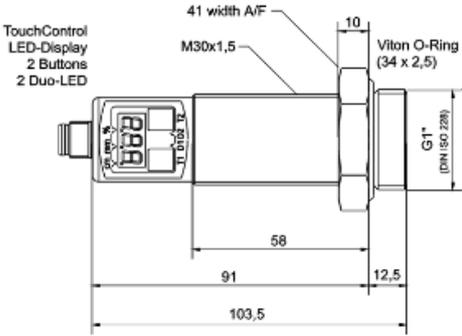


hps+130/DIU/TC/E/G1

carcasa	zona de detección
	
 1 pnp + 1 analógica 4-20 mA / 0-10 V	 5.000 mm
rango de trabajo	200 - 1.300 mm
diseño	cilíndrico M30
modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión barrera de reflexión servicio de ventana medición de distancia analógica
características principales	resistente a la presión elevada resistencia química versión de acero inoxidable display conexión al proceso G1
específico ultrasónico	
procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
frecuencia ultrasónica	180 kHz
zona ciega	200 mm
rango de trabajo	1.300 mm
límite de exploración	5.000 mm
resolución/frecuencia de exploración	0,18 mm
reproductibilidad	± 0,15 %
precisión	± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente)
datos eléctricos	
tensión de trabajo U_B	9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
ondulación residual	± 10 %
consumo propio	≤ 80 mA
modo de conexión	enchufe M12 de 5 clavijas

hps+130/DIU/TC/E/G1

salidas	
salida 1	salida analógica corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V, cortocircuitable ascendente/descendente ajustable
salida 2	salida de conmutación pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ($U_{\text{B}}-2\text{V}$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
histéresis de conmutación	20 mm
frecuencia de conmutación	5 Hz
retardo de reacción	160 ms
retardo de disponibilidad	< 300 ms
entradas	
entrada 1	entrada com entrada de sincronización
carcasa	
material	acero inoxidable, piezas de plástico PBT, TPU
transductor ultrasónico	revestimiento de lámina PTFE, junta tórica de FFKM
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	210 g
equipamiento/particularidades	
compensación de la temperatura	sí
elementos de ajuste	2 botones de presión + indicación LED (TouchControl)
opciones de ajuste	Teach-in TouchControl LCA-2 mit LinkCopy oder LinkControl software
sincronización	sí
operación en multiplex	sí
indicadores	indicación LED de 3 dígitos, 2 LED de tres colores
características principales	resistente a la presión elevada resistencia química versión de acero inoxidable display conexión al proceso G1
documentación (descarga)	
pin assignment	