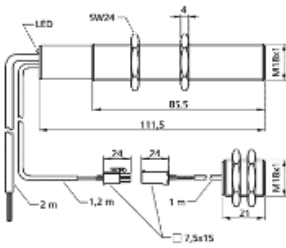


dbk-4/CD/O/M18 E+S

carcasa		zona de detección	
			
 1 pnp			
diseño		cilíndrico M18	
modo de operación		control de dos hojas	
específico ultrasónico			
procedimiento de medida		modo de impulso con valoración de amplitudes	
frecuencia ultrasónica		400 kHz	
zona ciega		7 mm resp. delante del emisor y receptor	
rango de trabajo		papeles con pesos superficiales específicos de 20 g/m ² a 1.200 g/m ² , hojas metalizadas y láminas de hasta de 0,4 mm de espesor, láminas autoadhesivas, chapas hasta de 0,3 mm, cartón ondulado finísimo	
datos eléctricos			
tensión de trabajo U _B		20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa	
ondulación residual		± 10 %	
consumo propio		≤ 35 mA	
modo de conexión		cable de PVC de 2 m, 4 x 0,34 mm ²	
línea del emisor		en el receptor: cable de PVC de 1,2 m, en el emisor: cable de PVC de 1 m con enchufe de 2 clavijas IP 20	

dbk-4/CD/O/M18 E+S

salidas	
salida 1	salida dos hojas pnp: $I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) apertura, cortocircuitable
retardo de reacción	6,5 ms en modo trigger, 24,5 ms en modo free-run
retardo de desconexión	40 ms, o estado congelado hasta la habilitación siguiente en modo trigger, 160 ms en modo Free-Run
entradas	
entrada 1	entrada de control
descripción	Si se aplica la entrada de control contra $+U_B$ o contra $-U_B$ ($U_E < 0,1 \times U_B$ o bien $U_E > 0,9 \times U_B$), dbk está desactivado; queda congelado el estado de la salida de conmutación anterior a la desactivación. Si se suelta la entrada de control ($0,3 \times U_B < U_E < 0,7 \times U_B$ ($I_E \leq 100 \mu\text{s}$) o está abierta), dbk inicia sus mediciones con un tiempo de respuesta de 6,5 ms (modo Trigger). Si no se desactiva de nuevo el dbk, éste prosigue las mediciones en régimen continuo (modo Free-Run) con un tiempo de respuesta de 6,5 ms. Al cabo de 500 ms el tiempo de respuesta del modo Free-Run se reduce a 24,5 ms permaneciendo en él.
carcasa	
material	tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT
transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
distancia de montaje entre receptor y emisor	40 mm $\pm$ 3 mm
desviación angular admisible	$\pm 45^\circ$ de la perpendicular a la hoja
par de apriete máx. de las tuercas	15 Nm
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	receptor rectangular emisor/receptor individual
otras versiones	dbk-4/CD/O/QP E+S dbk-4/Sender/M18/K1 dbk-4/Empf/CD/O/ M18
equipamiento/particularidades	
elementos de ajuste	no se requiere
opciones de ajuste	no se requiere
indicadores	1 Duo-LED; verde: en funcionamiento / rojo: dos hojas
documentación (descarga)	
pin assignment	