



Contador de longitud PCE-PLM 10

PCE-PLM 10

El contador de longitud es un instrumento de medición fiable para determinar la longitud en el sector industrial. El contador de longitud es un sistema listo para ser montado que consiste en una unidad de evaluación y el sensor de medición de longitud. El sensor de longitud puede ser montado de forma fija en un soporte del sistema de control de procesos utilizando el dispositivo de montaje existente. No es necesario realizar más ajustes del sensor en el contador de longitud.

Puede integrar la pantalla del contador de longitud en un panel de control con unas dimensiones para instalación DIN. Además de indicar el valor de medición, la unidad de evaluación (pantalla) del contador de longitud puede ser integrada en un proceso de control para que active una señal al alcanzar determinada longitud. Por ejemplo, este contador de longitud se puede usar en la industria del papel.

- ▶ Medidor preciso de instalación fija
- ▶ Salida relé para conmutar un control
- ▶ Almacena el valor medidor en caso de fallo de corriente
- ▶ Medición de longitud por contacto
- ▶ Pantalla externa para instalación en un panel
- ▶ Manejo directo de la pantalla a través de las teclas

Especificaciones técnicas

Pantalla

Indicación del valor de medición	6 x 7 visualización de segmentos con coma
Rango de conteo	1 ... 999999
Precisión	± 1 impulso de conteo en toda la longitud
Señales de entrada	Señal de impulsos cuadrados Alto: 5 ... 30 V Bajo: 0 ... 1 V
Velocidad de conteo	5, 30, 200, 1000, 3000
Ajuste del rango de coeficiente	0,00001 ... 9,99999
Potencia absorbida	<5 W
Salidas	2 x relés, transistor NPN
Salida de relé	250 V AC / 3 A
Salida transistor	12 V DC / <50 mA
Alimentación	110 ... 220 V AC
Resistencia de aislamiento	>100 MΩ
Almacenamiento del valor visualizado	>10 años
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C, 35 ... 85 % H.r. sin condensación
Dimensiones totales	96 x 48 x 110 mm
Dimensiones para instalación en panel	92,5 x 45,5 mm

Sensor

Resolución del impulso	0,001 m
Precisión	± 1 impulso en toda la longitud
Diámetro de la rueda	63,67 mm
Distancia de los taladros de montaje	22 mm
Diámetro de los taladros de montaje	63,67 mm (1 vuelta equivale a 10 cm)
Alimentación	10 ... 30 V
Dimensiones	95 x 85 x 63,67 mm

Contenido del envío

1 x Contador de longitud PCE-PLM 10

1 x Sensor con ruedas

1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones