

Contatore digitale di lunghezza PCE-PLM 10

Contatore digitale di lunghezza da installazione fissa / Misura della lunghezza a contatto / Valore mantenuto in caso di mancanza di corrente / Possibilità di collegamento a un processo esistente

Il contatore digitale di lunghezza è un dispositivo di misura affidabile che serve a determinare la lunghezza nel settore industriale. Il contatore digitale di lunghezza è un sistema pronto per il montaggio, che è composto da un display ed un sensore di misura della lunghezza. Il sensore di lunghezza può essere montato in modo fisso su un supporto del sistema di controllo dei processi usando il dispositivo di montaggio esistente. Non è necessario effettuare ulteriori impostazioni del sensore nel contatore digitale di lunghezza.

È possibile integrare il display del contatore digitale di lunghezza in un pannello di controllo con dimensioni per installazione DIN. Oltre a indicare il valore di misura, il display del contatore digitale di lunghezza può essere integrato in un processo di controllo per attivare un segnale quando raggiunge una certa lunghezza. Ad esempio, questo contatore digitale di lunghezza può essere utilizzato nell'industria cartaria.

- Preciso misuratore da installazione fissa
- Uscita relè per commutare un controllo
- Memorizza il valore in caso mancanza di corrente
- Misura della lunghezza a contatto
- Display esterno per installazione in quadro elettrico
- Funzionamento diretto del display tramite tasti

Specifiche tecniche

Display

Indicazione del valore di misura	Display 6 x 7 segmenti con virgola
Range conteggio	1 ... 999999
Precisione	±1 impulso conteggio in tutta la lunghezza
Segnali di ingresso	Segnale di impulso quadratico Alto: 5 ... 30V Basso: 0 ... 1V
Velocità di conteggio	5, 30, 200, 1000, 3000
Impostazione del range di coefficiente	0,00001 ... 9,99999
Potenza assorbita	<5 W
Uscite	2 x relè, transistor NPN
Uscita relè	250V AC / 3 A
Uscita transistor	12V DC / <50 mA
Alimentazione	110 ... 220V AC
Resistenza di isolamento	>100 MΩ
Memorizzazione del valore visualizzato	>10 anni
Condizioni operative	0 ... 50 °C, 35 ... 85% U.R. senza condensa
Dimensioni totali	96 x 48 x 110 mm
Dimensioni per montaggio su pannello	92,5 x 45,5 mm

Sensore

Risoluzione impulso	0,001 m
Precisione	± 1 impulso in tutta la lunghezza
Diametro ruota	63,67 mm
Distanza dei fori di montaggio	22 mm
Diametro dei fori di montaggio	63,67 mm (1 giro equivale a 10 cm)
Alimentazione	10 ... 30V
Dimensioni	95 x 85 x 63,67 mm

Contenuto della spedizione

1 x Contatore digitale di lunghezza PCE-PLM 10,
1 x Sensore con ruote,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)